



电脑报

邮局订阅号:77-19
 国内统一刊号:CN50-0005
 广告经营许可证号:010015
 读者热线:400 667 7866
 官方微博: weibo.com/cpcw

**POPULAR COMPUTER WEEKLY**

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

一个大网站和小APP之间的普通纠纷
实际反映了移动互联网时代新老商业模式的直接冲突

携程之惑

④本报记者 朱文利 熊雯琳 邓晓进 程朋



柳传志二度告退

联想的 家族式传承

>A7



2011年度横测正式启动

年度横测第一波
为你带来精彩的CPU与主板横测

>E1

DELL 戴尔
800-858-2444

详情请见

A16

电脑高手
速来领赏

2345 网址导航
my.2345.com/jifen

R17 拆机不可忽视的细节

当拆机维护和功能扩展成为一种时尚,你又是是否掌握了拆解的众多精密技法?且看本文替你分解

3款安卓省电APP大较量

最近有多款号称能够提升手机续航力的软件,它们真能使手机省电吗?

F3 花钱买离线 下载谁更值

QQ 会员离线下载 VS 迅雷会员离线下载

解密,暴雪DOTA

艾思钛克
A4TECH



艾思拉克官方网站: www.a4tech.cn

主 编 / 主办单位:重庆市科学技术协会 | 出版单位:电脑报社 | 地址:重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 | 邮编:400013 | 读者信箱:pcse-advice@vip.sina.com
电话:编辑部(023)63658800 发行部(023)63658808 广告部(023)63658999 | 邮购热线:023-63658888-13655 | 读者热线:4006677806 欢迎提供新闻线索 | 重庆日报报业集团中国商务有限责任公司 印刷 报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658765

Acer 推荐使用 Windows® 7。

acer

纤，轻薄里的壮阔

ASPIRE S3 蜂鸟 全新日常用超极本™

外在纤薄 内芯磅礴



英特尔™
智能电脑的芯！



CORE i5

英特尔™
酷睿 i5

超极本™

第二代智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器

预装正版 Windows® 7 家庭高级版

13mm 至薄机身*

*机身最薄处

可选配达 500GB HDD 大容量硬盘



我信 我选

acer 宏碁

trust.acer.com.cn

图片仅供参考，请以实际为准。产品规格、配置及价格如有变动，恕不另行通知。请以官方网站公布为准。©2011 宏碁电脑（上海）有限公司版权所有。Acer、Acer 标识均为宏碁计算机公司的注册商标。Intel、Intel Inside、Intel Inside 标识均为 Intel 公司的注册商标。Microsoft、微软、Windows 及 Windows 标识均为微软公司在美国及其他国家/地区的注册商标。其他名称/品牌/标识均为其各自所有者的注册商标。其他名称/品牌/标识均为其各自所有者的注册商标。

● 上接 A02 版

携程上演“高射炮打蚊子”

11 月 3 日，电脑报总部大楼，记者办公桌上几度摆满携程的财务资料，从公司介绍到人事变动、财报分析、股价走势等。携程的故事跟任何一个网络公司一样，没有太大区别。

1999 年成立，主营在线旅游，十多年内逐渐建立一条完整产业链，成为国内最大在线旅游服务商。

对于携程今天的江湖地位，首席执行官梁建章在记者面前毫不掩饰自豪和野心：“1999 年到 2009 年，我们实现了国内最大；下一个十年，携程要成为全球最大。”

随便翻开一堆数据资料，都能显示这位携程创始人的志在必得。

截至 11 月 3 日，携程在纳斯达克的收盘价为 35.61 美元，市值为 51.1 亿美元。2011 年第二季度携程收入达 8.33 亿元，同比增长 20%。在在线旅游市场，携程占 47.1% 市场份额，更不用说遍布各个机场酒店的携程地推，几乎成为携程最鲜明的招牌。

但就这样一个庞然大物，却在 10 月 1 日上演“高射炮打蚊子”，封杀一个名为“今夜酒店特价”的 APP，打打老鼠不得鸡。

对此毫不理解不解的还有“今夜酒店特价”创始人任鑫。作为当事人，他始终觉得携程太过敏感了，“真不知道这个 APP 会有多大威胁，完全不是一个等量级的”。

记者采访时，携程依然否认秘密封杀的存在。携程无价产品总监王磊在电话里甚至有所激动：

“你随便找携程的酒店，有什么可能吗？电脑无价产品，我们并不想携程人利用进行炒作。携程一直以未事件不干预政策，我们没必要去制造 APP 发布。”

面对携程的空前压力，任鑫选择在微博上反击，尽管在记者看来他更像在维护自己的产品品质。住鑫里第一条微博就高喊携程已经把北京的携程之屋下线。

记者登录携程发现情况与爆料有些出入，携程上依然有携程订北京各大酒店的预订。11 月 1 日 21:30，携程之屋“门店显示标准间有 4 间，商务间有 5 间，也许是携程在压力下又悄悄将门店上线。

旅游帝国的困惑

11 月 4 日，在刘翔广告所在酒店的大堂茶室，记者和他展开了一场对话。

刘翔广告的经历很有代表性：大学曾在一家在线旅游分销商实习，后来进入酒店业，两次跳槽，兼具业内人士和局外人两种身份。在这场对话中，他从这样双重的角度谈及自己在与这场商业冲突中，所看到的携程存在的种种问题。

电脑报：携程为什么会在一个对一个自己没联系的 APP 收入上有冲击？

刘翔广告：收入上当然没有，携程去年收入 29 亿元，在线旅游市场没有任何一个对手能对这么大的收入造成冲击，何况一个 APP 客户端。

携程之所以这么急，第一，携程一直希望自己能从酒店拿到独家代理，这是他一贯的做法，哪怕牺牲了一个很小的代理酒店，携程也愿意去做。

第二，这个最要命，在传统互联网市场，携程的对手就那么几个，其他人很难进来，但 APP 不一样，门槛比较低，只要你会点技术有点钱，找到资源，都可以做。携程担心的就是这个“蝴蝶效应”，要是不过这个势头住住了，一旦这个 APP 起来了，就会刺激更多人来做 APP，抢夺的都是携程的客户和资源，那携程再强大，在 APP 这种大海战术面前，也是扛不住的。

而且这些 APP 瞄准的都是携程不太擅长或者还未涉及的地方，比如折扣和房间，等于是把以前携程做过的地方都给占去了，你说携程能不急吗？

电脑报：酒店对此的态度如何？

刘翔广告：这种压力对四星以上酒店和大的连锁酒店无所谓，主要是一些希

望冲量的小酒店，会选择妥协。

跟 APP 相比，携程还有一个威胁，就是酒店越来越多希望自己能做直销了，不太愿意去给携程分携程这些代理费。

（备注：酒店业形势实在是在国内航空业走下坡路。从 2007 年起，国内航空公司开始改变以往低价位机票放到携程等在线网站销售的做法，纷纷建立自己的在线预订机票业务。）

电脑报：酒店为什么这么急，携程不是替他们带来了客户资源吗？

刘翔广告：但问题是这些资源都被携程掌握，没在酒店自己手里，很难掌控。

酒店这个行业，70% 以上的收入都是来自老客户，新客户比较少。那么老客户的忠诚度就很重要。有解决这种模式的，就带来了一些销售，但没有解决客户忠诚度的问题。客户对携程倒是忠诚了，下次却没产生认同感。这次住了之后，下次没上携程，将我另外一家适合自己的酒店，那么对酒店来说，就是一个致命打击，有点欲说还休。实际上酒店自己做到，能提供比携程更便宜的价格，有利于客户。

电脑报：酒店的优势是不价格优势？

刘翔广告：这里有一个误区，大家都觉得携程最大优势是订机票订酒店便宜，其实没了，携程的优势不在于价格，而在于服务优势，而且航空公司和酒店也不能将便宜的价格给携程。

这里从大家线下订酒店价格，一般有三个价格：挂牌价、散客价、协议价。挂牌价就不说了，散客价最普遍，一般人住酒店都是这个价格，协议价是公司与酒店定的价格，比散客价低 20% 左右，如果量大，价格更低。

而携程是怎么盈利的呢？它从线上赚的就是散客价和协议价之间这个 20% 的差价。在网上挂出的都是散客价，而酒店给携程的是协议价，酒店不可能单独给携程便宜价格，代理商的价格都是统一的。

（备注：的确，目前携程价格并不是一个主要优势，以 2011 年 11 月 15 日北京

至深圳 CA1367 航班为例，中国航空公司上“海航知音”会员票以 1250 元价格订票，而且比有 20 元的折扣，而携程上的价格则为 1400 元，足足高了 130 元。而目前，国航官网上还有两个折扣航班，价格则 1230 元，携程上则看不到。）

电脑报：所以从长远看携程大系统的价格优势，实际上只是要求客户全部纳入会员体系，让客户成为自己的武器？

刘翔广告：没错，携程最厉害的不是网站，网站谁都能做，最厉害的是分布到全国的分销商。你看到的那些地推，大部分都是携程的分销商，他们控制客户资源的能力才叫恐怖。

但携程最大的漏洞也在这里，因为它手头没有产品，它不像携程，有点压着 QQ 和搜索广告，它靠自己的产品全是别人的，它只能算一个中介，吃差价赚钱。一旦人家自己来做直销预订，做机票预订，那么它的危机就出现了。华航中国人数最多的还是价格，那些便宜它去哪儿买，而价格上携程并没有太大的优势，这就靠它自己的地位。

它的对应是什么？一是继续扩大地推规模，搞人海战术，有点压着 QQ 和搜索广告，另一个就是重金建立呼叫中心，以及整合服务资源，从服务上提升自己的竞争力。因为在国内，无论是酒店和航空公司，还是其他竞争网站，在商务方面跟携程还是差得太远了。

电脑报：你评价下携程在移动互联网市场是不是还领先当地？

刘翔广告：我持保留意见。因为携程太庞大了，就像一头大象很难转身。而且移动网络特点不一定适合它现有模式，而携程这种模式又不太可能大规模改变。

你想，在手机上手机上能有多大耐心去逛酒店网站，光是那个小小屏幕让你看酒店图片都很困难。所以说移动网络更适合一些比较细化的有针对性在线旅游业务，而不是像携程这样大而全的业务模式。

碰撞背后的思考

11 月 5 日，深圳一家星级酒店，记者在朋友的带领下，参观了酒店与携程合作的预订服务系统。

在现场，记者看到，其实就是携程给酒店客服人员提供的一个登录系统，在这个系统里面，酒店客服人员能看到客户预订的情况。比如客户在携程那边预订房间之后，携程就向这个系统发送一个预订信息，要求确认。在酒店客服核实房间的确认后，客户点击确认按钮，完成整个预订流程。

实际上以携程希望他们的预订系统能够直接和酒店系统对接，这样就可以实时显示房间数量和房间具体情况，但我们肯定不会同意，任何一家酒店都不可能同意，那就等于酒店客服都控制了，我们一点主动权都没有了。”朋友说。

朋友也同意刘翔的说法，一旦酒店自己建立预订系统后，携程肯定会受到很大的影响，毕竟他们的佣金模式完全依靠这种差价。而且携程也

不大可能阻挡住 APP 起来的势头，毕竟在线旅游的新模式如今层出不穷，没有任何一家传统在线旅游服务商能够完全控制这些模式，一家独大的局面在短期内也不大容易实现。

从携程去年的财报也可以看出，尽管携程保持了 10% 的利润，但酒店业在整体营收中的比例开始慢慢下降。

在采访中，王磊透露，携程很早就看到了移动互联网是大势所趋，2009 年就开始关注“无线旅行领域”的开会，2010 年还发布了“一网五屏”计划，但在采访中，王磊表示客户端数据商业模式，不方便说，但无线应用的月复合增长接近 50%。

在记者即将结束本次采访的时候，王磊打来电话，谈了自己的一个看法：“这个市场太起步，需要大家一起来做，互为竞争对手的事情为时过早。”

很显然，携程也不愿意过多谈及这次封杀事件，甚至觉得谈上什么商业冲突。

幕后

携程中国遇到的困惑其实并不只是一个孤立的问题，面对新的移动互联网的兴起，新的商业模式的出现，无论是传统网站，还是日常厂家，怎么应对，怎么融入，怎么去把握，使得每一个

人去思考，只有这样，不同商业模式不同网络领域之间的碰撞，才会催生出最精彩真实的商业画面。也只有这样，老网站、客户商家、APP 们才有可能在这样的画面中找到自己的位置。



ARESZE
阿尔萨斯

阿尔萨斯 极速雷霆 标配版机箱
限价：269 元 原价 388 元

- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间
- 机箱采用全铝材质，1U 超薄设计，节省空间

与标分区式散热技术

www.aresze.com

小虾米和大鲨鱼 携程的对手们

一个是创意无限,通过细致的盈利模式渗透到旅游预订方方面面的无线应用,一个是具有庞大用户基础,综合性服务完善的旅游预订平台,携程之类的老牌旅游预订网站能在高强度的竞争中屹立不倒吗?

① 第一个被携程封杀的APP

本报记者 熊斐



在携程销售的其中一家锦江之星的酒店



当晚剩房销售模式 引来杀身之祸

在酒店预订移动平台“今晚酒店特价”COO 任鑫看来,刚过去的这个月好比“打怪”一样,与携程斗了几个来回,让他着实累了一把。

据悉,他们的产品在9月份才上线。上线前3天就冲到苹果应用商店排行榜第二名,用户量达到10万。根据他们与酒店的合作模式,相应的酒店星级酒店会在晚上6点,检查自己的空房数量,如果预计有房间空着,则挑选一部分库存以2-4折的价格做“今晚酒店特价”的平台上售卖。这种模式被任鑫称为“酒店业的奥特莱斯”,专门给高星级酒店“扫尾货”。

任鑫本以为,自己的这种模式与传统酒店预订平台根本不会冲突,也不会受到来自携程的打压。不

过任鑫显然错了,在公司产品上线仅几天,就有合作酒店因被携程下线而中断了与他们的合作。在接下来的一个月里,对任鑫来说仿佛噩梦一般,预订多家酒店频频接到来自携程的“威胁电话”,禁止这些酒店在携程之外另觅其他渠道。如果“违令”,便会被携程下线“封杀”。

任鑫通过微博的方式私信携程联合创始人和董事局主席梁建章,希望能建立一个沟通的渠道,但是梁建章一直没有给予回复。

情况最糟糕的是国庆结束的那一周,“今晚酒店特价”的强势地区京沪两地“失守”了,尽管签约的酒店多达上百家,但每天只有三五家酒店上线,微博上用户骂声一片,甚至直接将程序封掉。而这时候任鑫领导的团队犯了一个严重的错误,因为此前,为了开辟更多的城市,任鑫将此前留在京沪两

地的销售团队分配到全国其他城市去开辟新的市场,签约酒店。导致在京沪两地没有销售人员能够第一时间与酒店沟通补救。

也正是在这个时候,任鑫决定停掉在各个渠道的宣传和推广,因为用户使用一次体验不好会马上卸载并且自不会安装。这对移动应用程序来说是致命的打击。按照任鑫又调任在全国各地的销售人员,开始和京沪的各个酒店的销售员联系,以图挽回损失。

之后的一周上线酒店数量慢慢恢复正常,任鑫松了一口气,但携程的小动作又开始了。11月1日晚上6点,“今晚酒店特价”中的锦江之星酒店刚上线,6点40分锦江之星的四家门店预订就从携程的网站消失了,谷歌也无法找到携程已经没有了。一直到晚上8点,携程才陆续恢复了上线了锦江之星的酒店。

携程不值 移动互联网的玩法

“其实我们对携程没有多少冲击,但携程只是想消灭这个概念,用佣金模式的携程希望保持闭环的最低高。”任鑫在接受本报采访时说。由于“今晚酒店特价”的创始团队都是电商出身,他们所开发的这款应用程序也采用的是电商模式。即与酒店谈一个采

购价,然后在这个基础上自由加价,这样一来,“今晚酒店特价”在产品组合、价格和活动上都能够玩出更多花样来。因为他们的销售利益与酒店直接挂钩起来,而这一点,携程是做不到的。携程采取的佣金模式只关心它是否能拿到酒店给出的互联网的最低价。

据任鑫介绍,在与酒店签约的条件下,携程规定在同等预订和支付条件下,携程必须拿到整个互联网的最低价格。“我们的应用程序要求用户用手机上完成支付,这个条件是苛刻的,所以携程的‘封杀’只能很私下进行,至今也没有公开承认。”

“在移动互联网时代的玩法和传统互联网完全不同,传统互联网时代强入能够做成很多事情,比如百度,但移动互联网时代用户的来源是从细分市场入手。”在任鑫看来,移动互联网时代,传统OTA(在线旅游服务代理)走的步伐相对慢了下來,正在被这种需求和需求下,越来越强的移动势力正在超越。他举了一个例子,“比如用户到上海出差,他想租间上海地铁的路线,那么他很可能只会在酒店搜索‘上海地铁’,这是一个非常具体的需求,但实际上用户可能不知道类似‘安寝网’和‘惟客网’等应用程序里的地铁查询功能也非常好用。”

② 淘宝旅行新军凶猛

2.6万商家;2.2万酒店客房;3.5万旅行产品;市场规模达到6000万元。

这是淘宝旅行在一天内的交易额,而创造这些数据的创业者和特色鲜明的消费群体则是淘宝旅行凶猛的地方。

偶然的决定

在线旅游这块市场,淘宝旅行算是一个新军。2009年,淘宝开始组建旅行平台团队,开做后技术改进,淘宝旅行平台负责人杨光介绍,淘宝团队发现,当时淘宝上出现了一些卖家自发做旅游相关产品的服务,且整体成交规模增长迅速,凭着敏锐的嗅觉,淘宝做出了将旅游业务独立出来的决定。

作为一个平台,淘宝旅行负责提供电子商务的基础设施和服务,并且为国内外旅游目的地、旅游企业提供直销平台,为网购用户旅行需求提供一站式解决方案。这样一来,淘宝旅行避免成为渠道商或OTA,不会去自毁渠道和利益。

如今,在这个不到50人的运营团队的办公室里,几乎每天都是

热火朝天的。作为负责人,杨光则把大部分的工作时间都分配给用户数据分析和与卖家的沟通上。

杨光告诉记者,在过去年的一年多时间里,他的团队主要集中精力完成交易标准化的进程,国内机票、国际机票、航空保险、酒店、客栈已经完成了专业化的改造,目前,地图、无线、社区等架构已完成,然后会持续加强用户在每个使用节点的专业化进程以及数据处理能力。

尤其是目前淘宝旅行的特色联盟“淘宝客栈联盟”,已经成为国内人气最盛,选择范围最广的交易平台。实际上,客栈的经营者并没有技术门槛,搭建专业网站并保持良好的规模,但淘宝旅行的网站采购体系,可以满足客栈经营者对互联网技术、用户资金管理、安全保障

的需求。据统计,淘宝旅行已经可以为一批客栈经营者提供70%左右的客源和利润。

平时的工作中,与卖家沟通最繁重的工作,在淘宝旅行运营部的卖家沟通群里,每天都有大大小小的卖家向旅行进行各种各样的问题、活动、反馈等意见的沟通。这里,也成为淘宝旅行各种线上推广、旺季促销等活动的沟通平台。

发力无线

8月15日,淘宝旅行同时推出了iPhone版本和Android版本的手机客户端。除了在APP平台上做一些简单的推广活动外,淘宝旅行已经对此进行大量的宣传。不过,客户对手机客户端使用频率保持在每日5000人左右。

具体到其客户端自身,其界面

和功能也是相当简单,只有机票、酒店、景点三大板块,其中进入机票频道后可进行航班预订支付,而酒店和景点目前只提供简单的信息查询,点击进入二级页面,可以看到一些简单的地图查询服务功能。

杨光告诉记者,淘宝旅行的移动业务的重点并不在于预订机票和酒店,而侧重点在于为用户提供更多服务。这个决定做出后遭到了团队对于移动互联网的观察和理解。

“无线市场不受空间的限制的特性决定了它有着与PC不同的服务和体验内容,更加强调以用户为中心的信息分享,互动,淘宝旅行客户群体的加强在这些内容上的产品设计和流程改进。”杨光说,而OTA产品线则不一样,它把原有淘宝旅行页面上的内容移植到手

机上来,是行不通的。

做服务的根本是要让用户能够随时通过手机来满足各种“在路上”的需求。比如,在外旅游的用户需要即时预订航班酒店,这就需要离机场很近的服务设施;需要了解天气、交通、餐饮,这就需要LBS;附近有多少家可以选择的酒店,位置在哪里,如何到达?自驾游到了某个景区,该景区有哪些值得游玩的景点?

这些只有手机可以提供的服务,一旦得到用户认可,客户端也能实现最大化。因此,淘宝旅行在10月底上线其客户端新版本,除了和网站酒店数据同步之外,机票服务目前也已经同步,还会增添更多的服务内容,比如地图导航、位置服务,并且会将服务内容全部前置。

UC开炮 腾讯哑火

◎本报记者 杨兴艺

腾讯又要上法庭了，这次准备把他们告上法庭的对手从一串数字360变成了一串字母UC——11月4日，国内手机浏览器厂商UC优视CEO俞永福宣布，将以不正当竞争正式起诉腾讯。10月份《电脑报》曾经报道了UC与腾讯之间的“争吵”，一个月之后，这场争吵就迅速演变成一场商业官司，而此时距离俞永福在网上发出那条愤怒的微博还不到半个月时间。

“腾讯想杀了UC”

11月4日上午，黑色正装西服，白衬衫的俞永福步入会议室时，最平时相比，此时的他显得有点严肃。在会上，俞永福面色严肃地宣布，UC优视将以不正当竞争正式起诉腾讯。

当记者询问，你认为腾讯想干什么？俞永福很干脆地说了一句：“腾讯想杀了UC”。

10月24日，UC发布了《致广大合作伙伴及UC浏览器用户书》的公开信。斥责腾讯手机浏览器公司利用第三方数据公司造假。

公开信表示，大敌UC的合作伙伴先后收到腾讯一份关于浏览器的市场最新的数据报告：“QQ浏览器不费从市场份额还是功能体验都已经稳居第一，全面超越同行和竞争对手……”“全面以比混淆UC浏览器在中国手机浏览器市场稳居第一的事实，妄图以此迷惑UC众多合作伙伴，诱引对UC合作伙伴进行挖角。”

UC的独角戏

跟此前3Q大战相比，这场UC大战似乎更像UC的一场独角戏。

在各大网站与微博，UC发布的公开信被疯狂转载。

“如果UC胜诉，马化腾先生道歉，需要高姿态吗？”而腾讯至今仍然没正式或公开的回应。UC如何看待腾讯的正式起诉？如果腾讯持续沉默，这场战争将如何进行下去？

腾讯的沉默，让UC的众多声音变成了一场独角戏，有种种打靶子的

感觉。同样的局面似乎也出乎俞永福的意料。“其实搞了，对还是挺明显的，不犯错误的就不是人，是神，我们每个人都可能会犯错，但是你会不会改啊。正因为历史很宝贵，你说我没有错，我不道歉。历史上腾讯有过道歉吗？如果你打破不了自己的心魔，你说我有压力，我不能道歉。我觉得很惭愧。”

腾讯的沉默还引出了众多声音对UC疑似炒作的话题。这个事件很容易让人们联想起去年的“3Q大战”后，360的IPO上市。

10月4日下午，记者就UC提出的“向腾讯”以及“将以不正当竞争起诉腾讯”联系腾讯采访，腾讯公关部的答复是：“建议采访前，请先向腾讯手机浏览器公司预约。”“同时腾讯也告诉记者，已经在网上做出过答复。”

随后记者看腾讯提供的答复，负责答复的是腾讯手机UC浏览器总监陈建：“不去做产品而通过打击来炒作才叫真正的恶意竞争，我们真的不想参与这样的竞争，我们也不增长，直到现在我们仍认为UC是一家在产品上值得尊重的公司，也希望她以后成长。”

这是腾讯官方正式回应吗？我们不得而知，但似乎火药味已经非常浓烈。

不管UC与腾讯的战争怎样公开上演，可以肯定的是，接下来双方的唇枪舌剑还将继续。从腾讯先开火开火味的回复来看，矛盾将进一步升级。我们也将进一步关注和报道。



专访 UC 优视 CEO 俞永福

“我只是希望马化腾道歉”

电脑报：您为什么要走到法律这一步？UC是否认为已经没有其他解决办法。

俞永福：我10月24号发完公开信之后，腾讯不承认，不表态，我决定要走法律手段。UC要有自己的做人的道理。这个过程中就一点一点积蓄起来的，中国互联网的商业道德“滑了”，如果再不医治，我们所有人都将是受害者。

电脑报：在这种形势下，UC希望得到怎样的一个结果？

俞永福：要求很简单，马化腾道歉，是对他们过去对中小企业压迫的道歉。UC只是一个中小企业，有的公司还没有到UC这个阶段，只是抄，当然小公司的

抄也不放过。如果大到一个阶段，抄都抄不来的情况下，就开打使坏了。腾讯往好的方面说，是放下身段？主要是企业的管理者的。

电脑报：会跟马化腾打个电话沟通吗？

俞永福：为什么要打电话？2010年，因为UC浏览器和QQ农场的竞争问题，UC与腾讯高层建立了沟通机制，但事实证明，这种沟通非常无效，可以说是毫无用处。

电脑报：现在网上有传言说，认为UC是像在炒作自己，就像360为上市炒作自己一样。

俞永福：360上市之后，你

觉得360占便宜了吗？明显是没占便宜。腾讯会使用更多资源去轰炸你，所以没占到便宜。这件事情我们在桌子上必须要说明白，UC占不到便宜，不会因为这件事情多费多少用户，只会让腾讯的人更恨我。UC现在没有在意IPO的道路上。

电脑报：下一步会考虑怎么做？

俞永福：我相信会有很多，第一，明确表态这件事情谁对谁错。第二，愿意提供证据支持我们继续走法律程序，不管他们表态还是不表态。UC会继续搜集证据做诉讼。第三，做好广告。反击不正当竞争最好的方法是更快的成长，UC主抓精力是做好好的产品，不管腾讯表态不表态。

◎上接A07版

2011年10月11日，与刘军并称为联想集团两大“少帅”的联想集团退出联想集团，执掌联想控股现代农业业务。业内人士称，这意味着柳传志的资本之路在联想分拆后的第二个十年再次进阶——他不满足靠三个基金来搞投资，开始布局实业多元化，对感兴趣的事业，联想控股要直接、长期控制，哪怕搞房子、建平台，从失败起。

现在，联想控股有三块业务，一个是联想集团的产业，一个投资公司的业务，还有就新兴的产业，未来在联想控股上市后能保证每年有30%以上利润增长。这些业务包括房地产、消费品、消费品、新材料和食品食品。今年，联想控股将投资150亿—160亿元到几个新产业中，这远远超出了当初发布战略时所说的50亿投资100亿元。这意味着联想控股将登上10年来投资所面临的资金。

“联想控股新的业务开展，本身也是一场战斗，这场战斗已经打开了，做得非常出色，按部就班，我也很希望

投入新的战斗之中。”柳传志说。这是柳传志带有冒险意味的新征，其间需要包抄、跃进、迂回、包围。他们用的例子，“四渡赤水其实不是最有远见之明，只是来回走不回来，不知道大方向是没错的，大方向就是退出去，别留在哪儿。那个时候，谁会知道陕北有子弹呢？”



柳传志向刘军元庆贺“业绩辉煌”

杨元庆：做到全球第一是迟早的事

不过，柳传志卸任时的联想，并未达到他自己设定的目标——最近一年，他与杨元庆多次碰头，联想唯一瞄准的对手是苹果，而后者在移动互联网市场全球遥遥领先。

目前，整个互联网PC产业都处在向移动互联网转型的大

变革时代。不久前，PC业老大惠普考虑抛售PC业务并更换CEO，而笔记本电脑仍然是联想集团全球销售额的最大来源，占集团总销售额一半多。杨元庆的接班可謂任重道远。杨元庆表示一点也不辜负柳传志的期望，把移动互联的事业做好。“我们还是要得眼光就在眼前。”杨说，公司正计划PC全面进入移动互联网领域。

杨元庆表示，联想修复了战略，过去无论是平板电脑，还是智能手机，都是采取了跟主要竞争对手一样的策略，就是一款产品打天下的策略，结果证明是有问题的。现在改为市场战略，多款产品同时出击，从高端主流到低端都要覆盖，和主要竞争对手形成差异化竞争。“整个移动互联网业务形成从高端到低端产品的全面布局。”

杨元庆说，联想的愿景是成为行业生态圈的领导者，而不只是排名上的领导者，还包括技术创新、社会责任的领导厂商。“我们并没有具体哪一天登上第一位的时间表，但是我相信，那是迟早的事。”

只不过，有一个话没说清楚无法说透，那就是，没有了柳传志，联想会怎样？杨元庆再次强调，联想集团会像过去几次出问题时，将来某天是否还需要柳传志来领导？

“回过头来想，我错过的只是丘陵，而前面才是真正的山峰。在交接仪式上，柳传志如此感叹。也许，未来联想会更好，但联想不可能再有新的柳传志，不会再有如此魅力，以‘功成身退’实现中国知识分子梦想的柳传志了。”

IT巨头的转型之路②

我们在第42期《企业》中为大家介绍过IT巨头正在进行的转型之路:从美国产品到服务,本期就来看看最成功的转型者——IBM的转型故事。

大象起舞
向IBM学转型

危机重思转型

作为IT企业向服务和方案提供商转型最成功的例子,业界总是惊叹于IBM的先知先觉,它不仅在企业低谷期能够挽狂澜,即使在高速增长时期也能持续保持转型。100年来,IBM经历过多次传奇式的转型,最著名的是最近的一次:1993年,时任总裁兼CEO的郭士纳将“一只脚已接近经济悬崖”的IBM从高达160亿美元的亏损泥潭中拯救出来,带领IBM完成了从硬件向软件和服务的转型。“大象起舞”成为商业传奇。2003年,在现任总裁兼CEO彭明盛的带领下,IBM突破了传统跨国公司的地域限制和思维定式的局限,在全球范围内重新设计分配资源和运营体系,成为真正的全球化企业;目前,IBM正在经历又一次转型,全面进入进行“智慧的地球”的运作,进入变革的“智慧”阶段。

其实企业界为转型神话的IBM,也曾经过漫长而曲折的变革之路。在20世纪90年代初期,IBM遭遇多重危机。媒体将IBM描述为“一只脚已接近经济悬崖”,就连比尔·盖茨也曾预言IBM将面临破产的命运。

一方面,IBM内部组织僵化,对客户需求的反应不足,导致其服务组合不能反映市场要求,以及服务另外的收入和利润远低于预期。

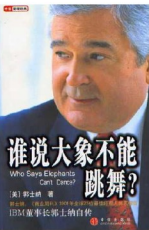
另一方面,客户的购需需求发生

了变化,他们不再满足于传统的硬件产品,导致IBM核心市场的利润不断下降,市场份额不断被蚕食。因此,IBM遭遇了连续3年的亏损,亏损总额高达160亿美元,并面临破产的危险。

在此危急之际,郭士纳临危受命,除了大刀阔斧地裁员、削减成本、调整产品结构外,经过认真的市场调研,他敏锐地发现了一个契机:即面对市场上出现的众多产品提供商,很多客户期望有人来帮助他们把分散的、分离的系统“连接”起来,进行一体化的整合。

IBM的转型之路由此切入,将自身的软件产品和服务单独捆绑起来销售,向整合式、端到端的方案商进化的转型,并提出了“随需应变”的战略,成功地实现了从生产型企业向同时出售硬件、网络及软件整体解决方案的供应商的转型,重新塑造了IBM的竞争力。

2002年,彭明盛也大刀阔斧地改变了IBM,反对郭士纳时期的某些策略有所修正,也对一些IBM的持续进行取舍与更新。凡事成功,均被商界观察人士视为IBM向传统蓝色巨人的告别礼。就这样,在彭明盛的率领下,IBM很轻松地实现了又一次平台转型。



IBM原总裁郭士纳的转型回忆录

来越不重要,云计算时代即将来临。于是,彭明盛决定,将桌面个人电脑业务出售给联想集团。作为IBM 1980年以来最富标志性的资产,IBM“甩掉”PC就像蚕茧生开茧的通用电气卖掉通用业务一样,成为一个历史性时刻。

与此同时,彭明盛也大刀阔斧地改变了IBM,反对郭士纳时期的某些策略有所修正,也对一些IBM的持续进行取舍与更新。凡事成功,均被商界观察人士视为IBM向传统蓝色巨人的告别礼。就这样,在彭明盛的率领下,IBM很轻松地实现了又一次平台转型。

IBM在全球关注的目光中又领先一步!不过,其后有许多IT巨头纷纷效仿。

甲骨文收购Sun后,提出要做服务领域的老大,而且甲骨文的产品线已经非常完善,2011年,IBM将甲骨文定为自己的最大竞争对手,而在不到两年的时间里,思科也进行了145次收购。这些极具实力的IT巨头,都在进行大刀阔斧的改革和重组,一旦形成互补的优势,那么在IT服务、云计算等业务领域就具备了与IBM竞争的实力。

郭下“自我”。IBM能够放下因多数的传统领先和行业绝对领先地位的“傲慢”特性实属不易,力促进入打市场,IBM采用行业标准“替代”IBM标准,允许IBM支持Sun、惠普的平台,同时开放部分源代码和技术专利,具有标志意义的举动,2005年,IBM宣布免费开放500项电子商务、存储和网络通信方面的专利和源代码,并承诺向用户提供信息标准促进组织(OASIS)开道的专利也对其“零”免费开放。

苦尽甘来销路宽

“风雨之后见彩虹”,IBM转型一段时期后,在不断努力下,终于苦尽甘来,赢得了许多战略服务合同,如服务于宝洁公司的为期10年、价值4.4亿美元的全球项目。

拥有整体解决方案,也就意味着IBM从此不再依靠单一的产品来赢得客户,在这样的业务模式下,需要的是合作。因此,根据当时公司的状况以及业务模式的转变,郭士纳提出了“胜利、执行和团队合作”的三条新的企业核心价值观,以这三条价值观作为出发点,经过10年的救亡图存,IBM死而复生。

进入21世纪,转型更为IBM带来了巨大的经济效益,在2009年,IBM的硬件和金融业务带来约30亿美元的盈利,而软件和服务则各自贡献了高达80亿美元

的税前利润。在2010年,IBM的营收为1000亿美元,其中57%来自服务,而在不久前,IBM在业界再一次创造了神话:在全球经济低迷,美国信贷和股权投资导致全球股市一路走低之际,IBM的股价却逆势创出了历史新高。

凭借成功的转型,IBM夺回了当年比尔·盖茨的破产预言,重夺IT业界头把交椅,演绎了“大象起舞”的商业传奇。

华为总裁任正非曾言:“我们只向一个公司学习,那就是IBM。”而在收购IBM的PC业务多年后,联想集团董事局主席柳传志也向媒体袒露心声,收购IBM的PC业务,除了获得品牌和技术外,还获得了国际化的管理经营理念。

SIL创立谋长运

IT业的下一个趋势是什么?IBM以“智慧的地球”战略创领物联网。2009年,一项名为“智慧”的IT业的计划浮出水面。当年1月,在美国新任总统奥巴马与美国工商界领袖举行的一次圆桌会议上,彭明盛首次提出“智慧的地球”(Smart Planet)这一概念,建议奥巴马政府投资新一代的智慧型信息基础设施。

在“智慧的地球”战略的统领下,IBM又提出了“智慧城市”、“智慧行业”等理念,在这些理念提出的短短两年时间里,IBM已经在全

球50多个国家开展了“智慧城市”的相关业务,产生了1200多个智慧解决方案,无论是交通、食品安全、制造业、水资源管理,还是能源和公共事业等各个领域,都能看到IBM的智慧应用。IBM倡议,将传感嵌入和装备到电网、铁路、桥梁、隧道、公路、建筑、供水系统、大坝、油气管道等各种物体中,并且将它们全部连接起来,形成物联网。

中国的南京、上海、昆明、杭州、海南等城市也纷纷与IBM签署协议,进行战略合作共建智慧城市。



IBM点亮“智慧的地球”论坛

勇于取舍真英雄

有所舍,才能有所得!卸下重负企业的包袱,拥有独家的关键技术,两个“卸下”和两个“拥有”是IBM转型成功的关键所在。

拥抱“时代”。1995年,IBM通过收购具有技术前瞻性和在特定领域具备领先优势的小软件公司Rational Software、Lotus、Tivoli,再加上自有的DB2和WebSphere,大幅改进了软件核心,形成了以大型软件品牌为核心的软件基础设施平台,整体的软件开发能力不逊色于微软。

卸下“包袱”。在转型过程中,IBM有条不紊地剥离高增长性的硬件业务。2002年,IBM放弃了全球银行存储市场20%的股份,将硬盘业务出售给日立;2005

年,IBM将全球PC业务出售给中国联想;2007年,IBM将商用打印机业务出售给理光,一系列的“瘦身”行动不仅及时剥离了盈利不佳的板块,也使得IBM能够拿出足够的研发力量和资金开拓新的盈利项目。

拥抱“客户”。拥有好的产品,如虎添翼是至关重要的一环。为此,IBM建立了全球服务网络,面向世界各地提供软件、硬件以及咨询和服务产品。1995年,郭士纳“扭亏”IBM最大的工作就是重新定义它面向市场。2002年,IBM将“电子商务,随需应变”定为策略。2004年,IBM进一步提出“客户中心”模式,一改以往以单一产品线性业务的销售方式,保证每个

为在市场竞争中保持领先优势,为确保在物联网这块大蛋糕上分得更多,IBM推出了“服务即科学”的创新理念,并宣布成立“服务创新实验室”(Services Innovation Lab,简称SIL),专门从事IT服务研究。这一由来自IBM的80多名技术专家组成的实验室目标明确:将实时分析和软件自动化等领先的计算技术整合到IBM的服务中,它创造物联网的蓝图不啻为明。

在市场竞争中保持领先优势,为确保在物联网这块大蛋糕上分得更多,IBM推出了“服务即科学”的创新理念,并宣布成立“服务创新实验室”(Services Innovation Lab,简称SIL),专门从事IT服务研究。这一由来自IBM的80多名技术专家组成的实验室目标明确:将实时分析和软件自动化等领先的计算技术整合到IBM的服务中,它创造物联网的蓝图不啻为明。

蓝色海洋

下期预告:关于IBM的成功转型,长期以来业界也打鼓质疑转型,不过谨慎的转型并非曲折,下期就来看看谨慎的转型故事。



2011年10月31日,2011第六届中国(北京)国际大学生动画节上,中国首部传统艺术题材立体特效电影《戏》在万众期待中终于揭开了神秘面纱。

传统戏剧 3D 展现

影片的开头是脸谱、折扇、玉佩这些代表中国戏剧元素的物品在星光中飞过来。

故事从说书人的最后一场演出开始，引出另一位京剧表演大师的舞台生涯，以及由舞台连接起来的两位艺人惺惺相惜的感情故事。15分钟影片想要表达的内容很多，影片场景只是在舞台、剧院门口转换，3D效果通过片头、“张飞、马超挑灯夜战”空中漂浮的灯笼、呼之欲出的说书人等细节来呈现。

“我们也知道《阿凡达》带给大家的视觉震撼，大多以空中飞行和野外的场景为主。但在《戏》里，要强调传统文化元素，3D效果其实并不好做，这也正是《戏》这部探索片创新的地方。”杭州汉唐影视动漫有限公司总经理何满强，作为主创之一，曾数次上谈到制作3D影片的感受。“这部探索片还不是一部商业电影，它是一部探索片，但毫无疑问，它采用的都是当前3D电影制作的最新进

《戏》里《戏》外

@本报记者 朱文利

Z800 这样的幕后主角

《戏》由中国传媒大学动画与游戏学院

影片总导演崔廷鹏老师介绍了这部影片的拍摄体会。通过京剧唱段和评书选段的立体拍摄,积累了

通过后期制作,实践了以“意象”为主要营造对象的中国舞台艺术的立体重现手段。制作了京剧、评书中经典的“张飞、马超挑灯夜战”、“伍子胥一轮明月”等段落。

在制作技术方面,集中攻关了立体特效合成的关键技术环节。目前国内已经基本掌握了一般影片画面的特效合成技术,但立体影片的画面合成依然存在很大阻碍。



佳能推 12 款新品 布局无线彩打市场

◎ 韩品博

10月26日,北京广播大厦演播大厅,佳能(2011年秋季)激光光机新品发布会隆重举行。佳能发布了涵盖彩色激光打、黑白和彩色激光多功能一体机在内的12款新品,“WiFi无线打印”和“彩色激光打印”成为本次新品发布的最大亮点。至此,佳能2011年总共发布了16款激光打印机和激光多功能一体机产品,覆盖了大型企业、中小企业、工作组、SOHO用户等全方位人群,特别是在激光多功能一体机领域,佳能打造出了当前国内产品型号最多、覆盖范围最全面的产品线。

无线+彩色打印 提升办公效率

佳能一直高度关注国内用户商务文印的需求变化,力求为商务用户提供高效的商务办公模式。无线打印已成为提高办公效率的有效途径,商务用户对此充满渴望。作为专业办公设备的领导厂商,佳能此次大规模地将 Wi-Fi 无线打印功能应用在旗下的多款激光多功能一体机中,预示着无线打印将成为今后商务打印市场的一个重要发展方向。

印需求在 2011 年也有了显著增长,在本次发布会上,佳能推出多达 7 款彩色激光打印机和多功能一体机新品,目前佳能销售中的桌面级彩色激光打印机/多功能一体机数量总计已达 18 款,佳能建立起了覆盖高、中、低端用户群的彩色激光打印产品线,可满足各种类型商务用户的使用需求。

在此次发布的 12 款新品中，有 9 款产品采用了宽大的 5 行中文显示 LCD 屏。同时，佳能首次大

规模在其 6 款产品中加入了“WiFi 无线打印”功能,此前无线打印技术仅用于高端打印机中,为更多商务用户提供了便利。

移动商务设备的日益丰富,创造了越来越多的移动工作环境,商务办公对无线打印的需求也越来越迫切。例如,佳能 iC MF8380Cdw 首次加入了 WiFi 无线打印功能,可以方便地与 WiFi 环境中的笔记本电脑等无线设备进行连接,真正实现移动打印。

IC MF3010 和 LBP7010C 专为中国市场而生

黑白激光一直是商务打印市场的主流应用,此次佳能也在 iC D1380 等 4 款黑白激光多功能一体机中加入了 WiFi 无线打印功能,无论是中小企业、工作组、小型办公室还是 SOHO 用户都能获得更加便捷的无线激光打印体验。

三维尺寸,甚至可以同当前入门级黑白激光打印机相媲美,其彩色和黑白文档标称打印速度分别为 4ppm 和 16ppm,这样的速度匹配方式既满足了用户的彩色打印需求,也保证了日常办公使用最多的黑白文档打印的工作效率。

此外,佳能 LBP7010C 还加入了以往只用于高端彩色激光打印机上的佳能高级平滑技术 AST (Advanced Smoothing Technology), 可以消除文字和图像边缘的锯齿, 大幅度提升彩色激光打印机在文本打印和图像打印两方面的处理能力。



单功能彩色喷打佳能 LBP7010C 专为
中国市场设计

安全打印高端技术普及化

佳能此次发布的打印机新品,除具有无线和彩色打印的鲜明特点外,佳能还将以往在高端数码相机上的诸多专业功能追加到多款新品当中,如一键扫描至PC、安全打印、纸张节约复印等。同时,安全打印功能也首次在三佳桌面型激光打印机产品中亮相,该功能可对打印产品进行加密处理,知道密码的用户方可进行解密操作。最

情这会使更多普通商务用户获得更加放心可靠的安全打印环境。

定位于中小企业办公的 iC MF8380Cdw,也是佳能首次将安全打印功能应用在桌面激光打印机上的产品。这项新功能可以依靠密码验证来控制打印作业输出,最多可同时保存 5 项加密打印作业。此外,黑白激光多功能一体机 iC D1380 和 iC MF6560dw 也加入了

佳能公司小型办公系统事业部部长荒井徹先生表示：“深刻洞察用户的使用需求，为用户实现一流的操作体验，一直是佳能激光打印机产品研发的核心原则。同时，佳能 40 余年来在专业办公领域获取了丰富的专业经验和技术，这些技术都能帮助更多用户获得更加简便、高效的‘操作过程’。”

道遥网使用 CNZZ “广告管家”精准定位广告价值

如今,随着互联网的高速发展,早期已形成规模的网站对于网站的流量高低已经提出了太多的要求。基本已经忽略全流量平衡的时期,反而更加注重分析网站流量价值和站外用户的浏览兴趣。因此精准定位广告价值,提高用户转化率将是目前网站主的重要工作之一。

而道遥网就是其中之一。道遥网负责人介绍,“早期道遥网对本网站的广告管理效果分析始终没有一个固定的模式,也没有好的工具支持。曾使用过一些开源的广告管理系统来作为广告管理的后台,如 OPEN X 等开源系统。虽然这些系统也能够进行一些简单管理操作,但始终不够完善,例如欠缺数据统计功能,更为重要的是 OPEN X 需要关联广告和物料,使用起来非常麻烦。因此,道遥网迫切需要一个专门的广告管理系统。”2011年8月,道遥网“广告管家”的推出,终于解决了道遥网这一困扰已久的难题。

目前,道遥网已经完成了全网部署 CNZZ “广告管家”,开始全面使用它进行站内广告管理。CNZZ “广告管家”在道遥网部署后,广告主的同时,更原计划通过道遥网精准评估站内每个广告的价值,从而定

位广告聚焦,减少不必要的资源浪费。例如道遥网顶部头条导航广告位,该条广告在全部都有显示,展现量巨大,因此对本广告位的设计和广告内容要求都高。

通过 CNZZ “广告管家”对广告物料的数据统计功能,可以清楚地看到在广告位上,每一个广告精确到小时时的展现次数与点击次数。从而结合广告物料权重分析出每个广告的设计质量与内容质量。对于点击率不佳的广告,会及时对其设计元素或内容进行优化与调整。

经过一段时间的使用,道遥网负责人表示:“CNZZ ‘广告管家’系统相比其他第三方广告管理系统而言更加稳定,操作简单明了,广告投放流程更加清晰;在分配广告预算时,广告主能够上手更快、易用性强,减少了一部分不必要的培训时间。同时, CNZZ 也是国内老牌的数据服务提供商,数据可靠。这点也是我们选择 CNZZ 广告管家的重要因素之一。”

编辑点评: 网站主对内部网站的广告管理非常重要,这除了能清楚地了解自己网站的黄金位外,还可对浏览者的浏览习惯进行了解,更有利于广告客户的宣传,扩大广告销售量。

1号店商业模式思维新变革

微博改变了话语权, SNS 改变了交友观, 偷菜改变了娱乐观。一场互联网引发的社会变革,正在从各个角度席卷而来——现代人的日常工作和生活越来越靠近“网”。网上书店、网上购物、网上银行、网上聊天……从蒸汽时代到电气时代,再到信息时代,人类的每一次进步都超越前人的智慧结晶和对未知世界探索的欲望与梦想。如今,随着数字化时代的来临,移动互联网、SoLoMo、O2O (Online To Offline) 等新技术、新理念的出现,正深刻改变着人们传统的生活方式。

灵感的诞生源于生活的启迪。一段韩国 Homeplus 虚拟超市的视频引发了 1 号店董事长于刚的灵感。仅三周,1 号店便开发出了适合中国消费者购物习惯的虚拟超市“无限 1 号店”。在经过了前期的市场试水后,现在,“无限 1 号店”升级后走进了北京、上海、广州的地铁沿线车站,不仅突破了广告墙面面积有商品无法全面覆盖的局限性,同时增加了“1 元商品体验区”与街旁旁向的用户签名互动环节,活动趣味性和消费者参与度得到明显提升。

作为在国内首倡虚拟超市概念的企业,“无限 1 号店”为电商日益同质化的业务模式提供了具有实践性的参考。不过,目前限制制约市场发展的因素也依然存在,比如手机用户大部分使用的并非智能手机;其次,手机用户、商家对 LBS、手机购物等移动互联网应用还处于尝鲜阶段,远未达到真正应用。不过,对于这种现状,业界保持乐观,根据显现的预计,在 2012 年移动互联网用户会超过互联网用户;另一个是智能手机的出货量,今年是 6000 多万台,明年会有 8000 万台。



分析人士认为,移动互联网的随时随地、线上线下结合的特征,使它天生具有与 O2O 融合的优势。O2O 是第一个全面将线上虚拟与线下实体店面深度融合的商业模式,也是移动互联网技术发展“扩散”到人们日常生活中的必然结果。对于 1 号店来说,在这么短的时间内就成功地将“无限 1 号店”推广到线下,1 号店董事长于刚这样讲:“既然有了好的理念,好的想法就一定要去做,顺的东西实现了以后才有成就感。”

编辑点评: 1 号店将无处不在的终端与规模庞大的电子商务网络结合,实现从互联网向线下的无缝连接,打造出了一套全新的连接、高透明、无风险的商业模式。

Sybase 直面大数据时代挑战

在大数据时代下,企业不仅需要高性能的数据存储系统,更需要安全和高效率的存储系统。Sybase Adaptive Server Enterprise 15.7 (简称 Sybase ASE 15.7)作为一款低成本、高效率,能够处理超大数据量的关系型数据库管理系统 (RDBMS),在优化存储、开发效率、性能、诊断与监测以及安全管理等方面进行了改进,可满足企业日益增长的数据存储需求。ASE 15.7 的六种特性有五大重点。

重点一:面向存储的优化

ASE 15.7 可以对活动的数据库进行权限管理,初期的内部基准测试表明,压缩比可以达到轻松达到 50%~80%。在 ASE 15.7 中,优化的小型 LOB (一种用于存储大型对象的数据类型,如数字记录、视频、图像等)空间分配来节省存储空间,并且可以进一步减少额外的 I/O 开销,提高小型 LOB 的读取速度。ASE 15.7 现在可以创建非物理化的索引,这意味着无需真正执行数据检索即可新建索引。这节省了空间,也节省了时间。

重点二:应用程序开发效率提升

除了支持在 LOB 外,ASE 15.7 还推出了 LOB 定位器。当客户端应用程序需要读取、搜索或更新 LOB 时,它通过 LOB 定位器与服务端进行通信,这极大地减少了客户端与服务器之间的网络流量,

还减少了对客户端内部的需求。

重点三:诊断与监测的提升

ASE 15.7 因缺少诊断和监测提供了众多的增强功能,允许软件开发商深入探索 ASE 优化器的决策制定过程,并可以进一步调优和优化性能。ASE 15.7 还推出了 Sybdiag 实用工具,可以帮助数据库事务管理,与故障诊断功能,从而减少双方的沟通时间和成本。

重点四:加强安全性管理

ASE 15.7 推出了方便更改对象所有权的策略,可轻松将对象从一个所有者从一个所有者更改到另一个所有者。ASE 15.7 还推出了登录数据文件,一组登录用户可以使用一个登录数据文件,这既方便了管理,又可以方便地实现安全策略,并遵守变化的监管要求。

重点五:其他性能提升

ASE 15.7 推出了用于查询执行的多种内部优化功能,可减少查询执行的额外开销。特别利用全局动态 SQL 缓存预执行的语句,以便在会话之间重复利用。对不访问表格并且没有结果的查询执行更高效。

编辑点评: ASE 15.7 显著改善了数据库的性能,降低了企业运营成本,凭借该配件, Sybase 将继续在大数据时代处于领先地位。

纽曼百吋LED电视投影机 普及风暴!

999元



青花款 LED 3万小时使用寿命

NM-P01B

- 投影机看百吋电视节目
- 接电脑、DVD看影视大片
- 接卡拉OK机在家自由欢唱
- 接游戏机畅玩各种游戏
- 接跳舞毯轻松锻炼身体



LED 3万小时使用寿命

NM-P01C 高清影院 4999元



NM-P01 便携微投 2299元

销售网点热线:		北京 010-51638980	上海 021-33586530
天津 022-6028027	广州 020-38103109	南京 025-6661109	深圳 0755-89609604
长春 0431-85617126	武汉 027-59220024	济南 0531-69950266	厦门 4000-8555-90
福州 0591-85374582	成都 028-96310179	郑州 0371-69950266	烟台 0535-6282393
郑州 0371-69950266	昆明 0871-5125278	西安 029-68912090	贵阳 0851-55505451
南通 0993-7570111	太原 0351-7221501	哈尔滨 0451-55505451	海口 0898-22812090
深圳 0755-89609604	大连 0411-67924949	西安 029-68912090	贵阳 0851-55505451
厦门 4000-8555-90	邯郸 0310-7646080	西安 029-68912090	海口 0898-22812090
烟台 0535-6282393	郑州 0530-5698888	贵阳 0851-55505451	海口 0898-22812090
湛江 0759-44888077	新乡 0373-5810670	贵阳 0851-55505451	海口 0898-22812090

独家授权招商热线: 400-626-1130 官方网站: www.newmine.net
 版权所有, 更多地区请直拨拨打400电话: http://newsmyit.fmail.com

小资料 >>

美国 Sybase 公司研制的一种关系型数据库系统, 是一种典型的 UNIX 平台 WindowsNT 平台上客户机/服务器环境下的大型数据库系统。Sybase 通常与 Sybase/SQLAnywhere 用于客户机/服务器环境, 前者作为服务器数据库, 后者为客户机数据库, 采用该公司研制的 PowerBuilder 为开发工具, 在我国大中型企业中具有广泛的应用。

前线观察

APP 互动漫画如沐春风

◎电脑报 余开良

那三天,对于任玩漫画的张茗端等人来说,是永远难忘的三天。

2011年10月10日,电子漫画《鬼吹灯:龙之封印》在苹果APP Store上正式推出。当日,便在收费图书类排行榜上位列第三。

2011年10月11日,《鬼吹灯:龙之封印》继续高歌猛进,在收费图书类排行榜上上升了一个名次。

2011年10月12日,《鬼吹灯:龙之封印》毫无悬念地摘取了收费图书类排行榜冠军的宝座。同时,这本电子漫画在收费应用软件的综合上取得了第30名的骄人战绩。

“这是国产漫画在移动互联网领域的一次史无前例的胜利!”10月来的一天,记者与几位朋友相约在上海某咖啡厅交流。一见面,他们不约而同地对我说:的确,上架三天就登上了榜首,这不仅开创了国产漫画在APP Store上的纪录,而且在相当一段时间内无法超越。

“为什么能有如此惊人的爆发力?”我好奇地问。

“大师的作品,就非拉的影响力那可不是盖的!”原来《鬼吹灯:龙之封印》是国内著名漫画家郑非拉的作品。“我们在想到电子漫画的时候,就认定要和国内最优秀的传统漫画团队合作。这样才有可能成功。”

和任玩漫画合作的是中国漫画界的巨匠——“夏天岛”,领军人物是国内漫画圈最熟悉的郑非拉和夏达。9月初,任玩漫画将郑非拉的《鬼吹灯:龙之封印》在APP Store上尝试性地推出了免费版,成功地探明了道路,这部免费版的电子漫画累积下载量超过了10万次。

于是,作为下海,每套0.99美元的《鬼吹灯:龙之封印》一经推出就获得了成功。在APP Store,《鬼吹灯》上、下册销量总计已经接近2000本。台湾地区的推广即将开始,海外发行的代理也在积极接洽中。大海捞针的美女夏达也会将继

续佳作《风来凰》与《莱茵》制作成电子漫画在近期推出。”张茗端告诉记者。

“在移动端上着电子漫画,除了比纸质漫画价格便宜之外,在阅读体验上有什么特色呢?”我随手拿起iPad2,点开了《鬼吹灯:龙之封印》,一段神秘的音乐同时响起。

“你即将体验到它的神奇!”张茗端告诉我,“音乐只是其中很小的一部分,你可以和漫画主角一同经历冒险。”

“这么神奇?”

“当然,我们称它为互动漫画,你手上去的《鬼吹灯》是中国第一本电子互动漫画。”

随着阅读的深入,我渐渐了解到了互动漫画的奇妙。互动漫画并非仅仅会动的漫画,而是针对移动端平台特性的离互动性漫画:配乐、音效、动画和粒子效果,配合多触点技术,提供各种精彩玩法;支线剧情、多元结局的互动手法,更有别于有声读物和绘本。

漫画与绘本的区别就在于,后者主要靠文字叙述故事,而前者必须在极短小的篇幅内,用几个画面就将故事叙述完整。互动漫画所包含的互动性,并不是提供辅助作用,而是进一步加深故事的意境,增强剧情的氛围,让读者更多地融入故事中。

比如,我发现《鬼吹灯:龙之封印》中有一个场景,主角去打开古墓中的机关,突然出现的鬼脸画面和恐怖的笑声,已经让人感到毛骨悚然。而画面中的象声文字,也运用了动态效果,更增添了诡异的气氛。

比声光效果更深一层的互动性,必然是触摸。读者可以用手指去点击石门,瞬间触发机关启动;或是推动iPad、Phone,使得画面中的水面变得清晰,看见水底的秘密。比较遗憾的是,限于漫画制作的流程,在两部《鬼吹灯》中,没有能够加入更多更精准的利用iOS平台的性能,制造互动效果。

“我们正在全力打造一款实验性的新作,力争季度推出上架,读者

能够在这款新作中完整地领略互动漫画的所有乐趣,会对互动漫画的概念有进一步的认识。”张茗端在告别前神秘地告诉记者。

走出咖啡厅,一阵风迎面吹来。在这初冬的上午,风本并未并不受人欢迎,而我却放松地深吸一口气,就像是刚刚经历一阵春风拂面一样。

在APP Store的所有产品中,游戏占16%,书籍占15%,娱乐占10%,三者相加而成的泛娱乐内容就超过了40%。目前,DCcomic、Marvel等大公司越来越重视电子漫画的市场。纷纷推出付费下载的APP应用。2011年上半年,Amazon的电子书籍销量已经超越了实体书籍的销量。电子漫画俨然取代实体漫画书的趋势。而在国内,大量成熟的移动平台用户追求优秀的中文漫画,追求全新的阅读体验。互动漫画,就像一阵春风刮过,成了APP Store上的宠儿。

这对于尚待发展的中国漫画,无疑是一个全新的思路。

订阅电脑报享精彩好礼 ipad 源科固态硬盘等你来拿 邮政订报热线: 11185

参加人群:

2012年全年订读者

活动时间:

活动截止至2012年3月1日(以邮戳为准),3月12日进行正式抽奖,抽奖结果公布于2012年3月19日第11期电脑报及官方活动网站。

活动方式:

读者将订阅小康邮费、传真给报社或将订阅小康的图像上传至抽奖邮箱,报社将收到的读者订阅小康(复印件皆可)汇总,进行抽奖,确保抽奖结果的公正、公平、公开。

信件邮寄地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦12F《电脑报》发行部(收)

邮编: 400013 传真: 023-6355759 咨询电话: 023-6355737 400-6677-886 邮箱: choujiang@kpcw.com 网站: www.kpcw.com

请读者在来信、传真或邮件中注明联系人和联系方式、邮编,以上资料的齐全有利于中奖后礼品的发放。

奖品设置:

兴奋奖3名

iPad2 16G

惊喜奖6名

源科新一代(XAPAR)

全球首款手机固态硬盘的惊喜

开心奖50名

源科USB3.0(PEN)

超高速大容量闪存

微笑奖500名

电脑报2011年合订本一套



一周要闻

【周一(10月31日)】

亚洲液晶面板商 垄断罪名成立

韩国反垄断监管机构以共同操控市场价格为由,宣布对包括三星、LGD、友达、奇美在内的10家亚洲液晶面板制造商罚款1940亿韩元(约12亿元人民币)。上述企业在2001年到2006年间,每两个月就秘密举行双边或多边会议,商讨如何应对负面因素供过于求导致价格暴跌的对策,他们联合促使电脑、笔记本和电视涨价,造成消费者权益受损。

【周二(11月1日)】

韩寒起诉要求 关闭百度文库

韩寒、郭敬明、张兵和韩建四位作家分别状告百度,称百度文库中存在大量侵犯其著作权的文档,还提供注册用户付费或免费下载,多次警告并要求立即停止侵权,但仍存在大量侵权文档。四位作家要求关闭百度文库,连续7日在百度网站首页贴礼道歉,并赔偿相关经济损失。北京法院现已将四名作家分别起诉百度的16个案件集中受理。

【周三(11月2日)】

搜狐视频 结盟 MSN 中国

本报道(记者 熊秉真)搜狐视频与MSN中国达成战略合作,产品双方将实现账号互通,搜狐视频将负责MSN中文网视频业务的内容和运营。分析人士认为,搜狐视频的版权费用与高昂的带宽支出成为视频企业不可承受之重。随着土豆网上市与传统视频分享网站56网被人人集团收购,视频行业新一轮洗牌已经来临。

【周四(11月3日)】

三大运营商同时 参加 TD-LTE 测试

本报道(记者 熊秉真)备受关注的中国移动TD-LTE技术开始规模试验,并由中国移动、中国联通也参与了测试,和中国移动、工信部电信研究院一起启动测试。中国移动在今年启动6+1城市规模试验,在上海、杭州、南京、广州、深圳、厦门6个城市,每个城市将部署约110个基站,并在北京建TD-LTE演示网。

【周五(11月4日)】

Groupon 赴纳斯达克上市

团购网站Groupon在美国时间11月4日赴纳斯达克上市,股票代码为“GRPN”,主承销商为摩根士丹利、高盛和德意志。Groupon将IPO首次公开募股发行价设定在每股20美元,而此前公司的发行价区间为每股16美元至18美元。Groupon在首次IPO中发行的总股票数量达到3500万股,拟募资7亿美元。

【编者按】本组文章,仅供参考,不作为投资建议。



①格林尼治时间 可能被原子时取代

格林尼治时间以英国首都伦敦市郊格林尼治天文台命名,作为全球通用的时间参考标准已使用120多年。如今这一以地球自转为依据的世界时可能由以原子振荡周期为依据的原子时取而代之。国际电信联盟定于明年1月在瑞士日内瓦表决是否以原子时替代世界时。



②黄金 iPad 2 售价 800 万美元

美国设计师斯蒂芬·休斯日前推出一款 iPad 2,将奢侈做到了极致。这款名为“黄金历史”的 iPad 2 外壳由黄金制成,镶嵌有钻石和宝石,还有6500万年前富克斯斯龙的骨骼化石,售价高达800万美元。这个价格可购买1.6万台普通 iPad 2,在昂贵的外壳之下,其内核和功能还是和普通 iPad 2 一模一样。

③超级计算机模拟核爆炸

美国科学家正在借助超级计算机帮助美国核管理委员会的安全隐患,并利用它解决很多核试验无法解决的问题。报道称,目前美国在超级计算机模拟方面已经达到了相当高的水平,甚至可以精确研究核武器爆炸的原理。

数字

5000本 亚马逊数字 图书馆数量

亚马逊最近正式推出了自己的“Kindle 用户数字图书馆”,但只限拥有 Kindle 和 Kindle Fire 设备且与 Kindle 和 Kindle Fire 设备同步使用。一开始就提供了5000多本书,其中包括100本全美畅销书。

12亿美元

索尼年度预计亏损金额

索尼最近发布2011财年第二季度财务数据,净利润亏损为270亿日元(约合3500万美元)。索尼还预计,截至明年3月份的2011财年度将亏损900亿日元(约合12亿美元),主要原因是由于液晶电视销售下降。因此,索尼下调了旗下电视、个人电脑、数码相机和蓝光DVD播放机等几乎所有产品线的销售预期。

62%

美国青年人拥有智能手机比例

美国智能手机用户数量正在不断增长之中。市场研究公司尼尔森的一项调查显示,在25-34岁年龄段的人群中,美国有62%的青年人拥有智能手机,55-64岁年龄段老年人智能手机用户的数量增长缓慢;少年智能手机用户的数量增长缓慢。

10%

AMD 全球裁员

AMD 宣布重组以提高竞争力,降低成本压力。在重组之中最重要的全球裁员10%。根据彭博社数据,最近一次统计显示,AMD 在全球有1.1万名员工,按此计算,裁员人数达1100人。AMD 认为,重组会提升全公司的执行效率,第四季度将节省1000万美元,2012年节省1.18亿美元成本。

双语新闻

苹果将推出全能电视

乱码沙发垫遥控器的时候就终结了。未来的苹果电视将应用 iPhone 的 Siri 语音个人助理作为主要的遥控方式,并以触控遥控器操作支持。

据苹果公司生产厂高通透露,自9月份起,苹果公司就一直根据已故的前 CEO 史蒂夫·乔布斯提出的设想研发原型机。乔布斯的突破性发现正在成为现实,人们将能够使用 Siri 语音控制和电视“对话”。

据报道,苹果公司主管杰夫·罗宾“目前负责苹果公司电视产品的研发”。他主导研发 iPad 和 iTunes 产品。

这不是首次尝试研发更“自然”的电视遥控器。One For All 公司已经推出“手势遥控器”,只要在屏幕前“挥舞”,就能实现操控。微软公司的 Xbox Kinect 摄像头也可以实现声控。

Apple's TV to be voice controlled

It might spell the end of fiddling around for remote controls in between the sofa cushions.

The upcoming Big Apple TV will use iPhone's Siri "personal assistant" as its main control method - and will use touch control as a backup.

Leaks from Apple's manufacturing chain say that Apple has been working on prototype sets since September - according to a design blueprint laid down by late CEO Steve Jobs. His "eureka" moment was realizing that Siri's voice control could be used to "talk" to the set.

Apple executive Jeff Robin, who was behind the iPod and iTunes Store, is reportedly "now guiding Apple's internal development of the new TV effort."

It's not the first attempt to bring more "natural" controls to televisions - companies such as One For All already make gesture-controlled remotes which you simply "wave" at the screen, and Microsoft's Xbox Kinect camera can be controlled by voice.

【编者按】本组文章,仅供参考,不作为投资建议。

亲访谈 | Talk

NGO, 是英文“non-govern-ment organization”一词的缩写, 意指不以营利为目的的志愿组织。不是政府, 不靠权力驱动; 也不是慈善, 尤其不靠经济利益驱动。其标志是志趣精神, 是公民社会兴起的一个重要标志。



黄雅君和志愿者们, 即使内心的疲惫也在阳光下变得温暖。

小编: 网络真的可以将人与人的距离无限拉近。记得咱们在微博上接上头的时候你还在北方吗?

马方超: 是的, 还在学校上课, 准备趁着十一去重庆看望父母, 顺便到重庆周边走走。所以, 看到你的信息就马上联络啦!

小编: 还真感谢“多背一公斤”这个活动。老实说小编很重视公益的物种, 能够帮帮也非常感谢。之前觉得你是一个专业的驴友, 以前也参加过这类公益活动吗?

马方超: 在这之前一个人去过上海、重庆、西安, 我希望以后能从单NGO学生, 这次算是陪跑吧, 去那些乡村转转, 给那里的孩子带点文具。



读客客林李青阳(weibo.com/1306q): 准备国庆这星期, 天刚变冷, 各媒体开始呼吁温暖。在旅途中需要的人去帮助也是一种很开心的事。可人不如天算, 我们的计划泡汤了。小编在新浪微博上发了一条信息, 希望重庆出发的好友能“多背一公斤”, 帮我们把衣物带去需要的地方……后来, 就收到马方超的私信, 就会从重庆路过, 可以捎带。

多背一公斤, 探路 NGO

本期嘉宾: 马方超

他说: 多背一公斤的最大意义是让我们学会帮助, 尽自己所能去帮助别人, 为他人带来希望。



照相对孩子来说是一种奢望。害怕的打水小孩也是最勇敢的一个。



明亮的教室里认真听课的孩子。

对孩子来说多背一公斤并没有什么压力, 反而会因为能尽自己所能帮助别人感到高兴。

小编: 这次旅行感触最深的是什么?

马方超: 这次出行让我感触最深的是彭水回都乡, 新建的留守儿童小学是政府大力扶持之外建起来的, 当地并不富裕却坚信知识可以改变命运!

小编: 留守儿童的确是发达地区普遍问题。他们的精神面貌怎样?

马方超: 去爬山上的时候看到了一群背水的孩子, 我在远处给他们照相, 其中一个女孩还害羞地把我

脸扭开, 后来是她说, 我能不能给他们照张相。(哭)

小编: 可爱的孩子! 以前小编也在论坛上看到过自驾游给偏远的山区孩子拍的照片, 特别像他们却不露脸的山花。

马方超: 嗯, 那种纯粹、自然的感受很棒! 再开的时候, 他们依然从远处和我道别, 我反而有点不舍了。走一会儿, 听到后面有声音, 转头一看, 他们几个在远处向我喊, 见我转身, 兴奋得大叫一声, 向我跑来……(小编听到这里眼眶湿润的, 泪点特别低啊!) 看来他们也是舍不得啊! 后来又给她们照了几张合影, 看了多一会儿, 大家互相道别出来。

小编: [眼带泪花]呵呵, 大哥给小朋友发的特别礼炮!

马方超: 带给孩子们的的东西并不多, 三本字典和一些文具, 还

有就你们提供的衣物了。

小编: 学校孩子多吗? 能正常上课吗?

马方超: 村里留守儿童小学总共只有1000多名学生, 基本都是父母在外打工, 爷爷奶奶带着孩子, 老师们非常忙, 身兼数职。我去校长室的时候, 刚好碰到老师们在一起讨论问题。

小编: 这“一公斤”量有点小啊。

马方超: 我认为, 最重要的是

这些物资, 而是带去的关心, 有人愿意了解他们, 帮助他们。

小编: 有没有什么感想呢?

马方超: 这次参加多背一公斤活动还是受益匪浅, 一点, 毕竟就我一个人, 时间也不多。再出行会多找些人, 一起制定计划再行动, 那样会更好!

小编: 愿你的 NGO 事业早日起步, 给更多的人带去温暖!

声音 >>



杨照 @新浪乐见(weibo.com/lejian) 主笔

参与公益是每个媒体的责任。微博作为互联网最新信息互动交流的平台, 在推动公益事业上能够起到独特的作用。公益是“更”的世界“发展而实现公益透明的最大化, 没有地域限制, 没有职业限制这种人人平等的微博交流能带来更多的关注和温暖。最大众认可的公益事业被广泛传播, 并且得到有能力参与此公益事业的个人、机构的支持, 也得益于微博强大的资源能量。

电脑报 2011年10月周刊及栏目读者满意度调查

经历了早发发布会、谷歌三星发布会、诺基亚发布会、电脑报2012年创刊……10月电脑报之后, 相信你已经看完了这个黄金10月的《电脑报》了。最喜欢哪个周刊, 哪个栏目呢? 期待你提出宝贵的一票!

有奖调查注意事项

1. 本次调查除填写纸质表单外, 也可通过电脑报官方网站 <http://go.icpcw.com> 或 <http://go.icpcw.com> 参与调查。
2. 填写本页纸质表单, 于2011年11月21日(以当地邮戳为准)前, 寄回以下地址(复印无效):

邮寄地址: 重庆市中区双拥路3号科捷大厦1306室
收件人: 电脑报 SNS 网络事业部 郑建红(收) 邮编: 400013
3. 本次调查将抽取幸运读者各10名。

一等奖2名; 笔记本电脑
二等奖3名; 无线鼠标
三等奖5名; 鼠标头

读者基本信息(务必如实, 兑奖需要)

姓名: _____
联系电话: _____
联系地址: _____

E-mail: _____

你最喜欢《电脑报》10月哪个周刊? (单选, 请在选项后括号内打钩)

- 1. 新闻评论周刊 ()
- 2. 市场与品牌周刊 ()
- 3. 平板电脑周刊 ()
- 4. 潮流数码周刊 ()
- 5. 硬件DIY周刊 ()
- 6. 网络软件周刊 ()
- 7. 游戏娱乐周刊 ()

你最喜欢《电脑报》10月哪个栏目? (单选, 请在选项后括号内打钩)

- 1. DIY研究所 ()
- 2. 童书推荐 ()
- 3. 佳佳推荐 ()
- 4. 鱼人八卦 ()
- 5. 硬件人前线 ()
- 6. 极客测试 ()
- 7. 真材实料看 PC ()
- 8. 电脑讲习所 ()
- 9. 工程师手记 ()
- 10. 枪枪调查 ()

玩微博的读者有福了, 电脑报读者服务中心开通了微博账号名称 @电脑报400- (http://weibo.com/pcw400), 咨询、建议、意见, 再也不用淹没在长长的评论里了, 我们的客服小分队会及时为你解答或将你的信息 @ 对应的编辑, 赶快来关注吧!



USB3.0 闪存超值购



团购时间
2011.11.7-2011.11.16

包邮

16GB 139元
32GB 268元

SuperSpeed 闪存采用 Innosilic I9S02 主控, Intel 原厂 Flash 颗粒, 合金外壳, 品质更佳, 保固。

SuperSpeed	读取速度	写入速度	市场价
16GB	70MB/s	20MB/s	169元
32GB	70MB/s	40MB/s	339元

USB3.0 闪存的性能表现也优于 USB2.0 的产品。博士实测, 读写速度为 70MB/s、20MB/s 的产品 (32GB) 左右, 比 USB2.0 的产品快 35MB/s、写入 20MB/s 的速度。如果闪存只比 USB2.0 的产品快 10 秒钟以上, 那么这款产品就不值得购买。当前 USB3.0 接口的大规模普及, 使得 USB3.0 产品更加实用。

3. 最后说下价格, 目前市场上一般一英寸的 USB3.0 产品价格道在 150 元 (16GB)、300 元 (32GB) 左右, 比 USB2.0 的产品贵。如果同等容量, 比 USB2.0 的产品便宜 10 元以上, 那么这款产品就值得买。USB3.0 产品也一样, 呵呵, 就 & 就, USB3.0 产品吧!

电脑报 2011 年 9 月读者调查获奖名单: <http://go.icpcw.com/a/10.htm>

成就智慧地球的驱动者:

中型企业如何以存储低成本， 收获数据高价值？

在智慧的地球上，信息正在不断增长和进化。中型企业亟需一套特别的存储系统，来应对业务发展和信息复杂化的双重挑战。IBM® Storwize® V7000就是这样一款小巧紧凑的中型磁盘系统，专为中型企业设计与定价。它集多项领先技术于一身，如存储虚拟化、精简配置和自动化分层等，无需额外成本，便能助中型企业简单、灵活、经济、高效地存储数据：

1 大幅提升应用处理能力。

利用自动化分层技术，将使用频繁的信息迁至速度更快的硬盘中，实现更快搜索速度和更低存储成本。

2 全面激发基础架构潜能。

借助虚拟化和精简配置等关键技术，存储能力可实现极大提升，兼顾性能和效率。

3 简化存储管理。

通过图形化用户界面，简化配置、分配、分层和升级工作，助用户高效节能，轻松应对增长。

IBM Storwize V7000快速应用存储解决方案，包括 IBM Storwize V7000 存储服务器、Tivoli Storage FlashCopy Manager，解决方案实施服务和原厂3年维保服务。

市场建议价为：**¥300,000起**

中型企业，驱动智慧的地球

欲了解IBM Storwize V7000更多信息，请立即致电800-830-9119与IBM业务伙伴取得联系。您也可搜索 搜索 或登录 ibm.com/engine/cn/v7000



价格可能有所变更，因适用于不同地区。实际成本可能根据配置和客户环境有所不同。IBM全球金融创新产品及服务通过美国的IBM Credit LLC向其全球范围内的平台和服务部门向符合条件的商业和消费者提供。IBM Credit 为符合条件的客户提供融资服务，产品和服务类型、条件和期限可能有所不同，并且可能因国家/地区不同而不同。其它限制可能适用。费率和产品/服务价格可能会发生变化。扩展或续订，恕不另行通知。IBM、IBM 标志、IBM.com 和智慧的地球是 IBM 公司的商标，并已在许多国家/地区注册。IBM 标志的变体可从 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 网页中查询。© 国际商用机器公司 2011 年。

手机、电脑的纠结史

蒋一心，纽约大学科技管理硕士，现居纽约，狂热的文学、音乐、技术爱好者，用随身的笔记记录海外IT生活随想。大家可以通过新浪微博或邮箱 jiangyixinzi@gmail.com 找到他。

如果仔细观察，你会发现智能手机屏幕的尺寸越来越大，2.8寸、3.5英寸到4.5英寸的主流，甚至 Dell 还出了 5 英寸以上；而笔记本的屏幕却越来越小，14 英寸主流过几年，13 英寸、11 英寸到 10 英寸的上网本和超极普及的 7 英寸平板电脑。这不得不让人有一个想法，这两种屏幕什么时候不是会最终变为一个大小？或者这两种设备最终体现为一个设备？

摩托罗拉前段时间发布了他们的旗舰手机 Atrix2，因为它自己也用摩托罗拉。刚上市的时候就吸引了电视上的广告，并没有什么新鲜，但之后的一个配件让我兴奋不已，它是摩托罗拉专门为 Atrix 和现在的 Atrix2 推出的配件——一台“笔记本电脑”，当然如果它只是台电脑有些不合适，但这个配件的响应速度、一个样，11 英寸屏幕、全尺寸键盘，和苹果 Mac Air 一样大小，甚至更薄更轻，8 小时续航能力足够使用。而唯一和电脑不一样的它是没有芯片，没有硬盘，没有内存，或



摩托罗拉的“手机笔记本”做工上乘，设计巧妙，第一次成功让你身上只携带一台设备，存储设备而多平台共享，实际使用当然还不算完美但即是一个好的开始

者更确切地说，内部除了一块电池外没有其他任何东西。所有运行需要的计算能力、存储能力都由摩托罗拉主机提供，而方法就是把它手机插到屏幕后面的插槽上。那屏幕显示什么？摩托罗拉开发了一个虚拟平台 Desktop，更像一个仿制的 Mac 桌面，但让你可以简单易用快速浏览手机存储内容或者通过一个类似“浏览器”的软件运行手机程序，当然，电话不会读取，它直接显示在屏幕上，让你用它自带的麦克风接听。

自从我去用了摩托罗拉手机

以后，慢慢发现其实大部分需要用 PC 做的手机工作已经可以做了，随着硬件指标的不断提升，软件开发的不断进步，大部分应用程序都可以几乎无差别地在智能手机上运行。早上起来，抓起手机关掉闹钟后的第一件事儿不再是扔掉手机接着睡，而是看着新邮件，浏览微博中别人的回复。如果需要，躺在床上就可以发一两封紧急邮件。但的确，很多事情手机做起来还是力不从心，究其原因无非有二，屏幕不够大（不能容纳足够的信息和提供足够的视觉享受），键盘不够爽（不仅仅无法进行大量输入，

两行字写起来也中指甲盖），乔布斯抓住这两点发明了 iPad，解决了笔记本和手机之前的需求问题，但他并未能在真正意义上解决设备的合并而仅仅提出了个折中的解决方案。结果推出 iPad 后不但没有减少，还要多一个斤多重的 Pad 和日益烦琐的网银操作作对。

大学里有些使用过摩托罗拉 Laptop 的人向我抱怨其实这东西和电脑相差很远，多任务支持不

佳，使用起来非常鸡肋。其实想想，电子产品从古至今第一代就没有好用的，笔记本刚出的时候很多人跟其蠢蠢欲动比犊牛，跑起来比女朋友重。乔布斯推出世界上第一款触屏时不但没有挽回 Apple 的颓势反而更助颓势。但谁现在不是用触屏交互界面、使用鼠标电脑呢？让子弹飞一会儿吧。

边走边看

@ 蒋一心

德国法兰克福著名小吃一条街“暴食小巷”的诺基亚专营店，门口硕大的 iPhone 广告常醒目，想想当年，别说诺基亚的根据地欧洲，就连中国的市场也是诺基亚摩托罗拉的地盘，可现在的景象却是欧洲本土的专营店也要靠卖苹果手机，岂不悖论？



Dell™ 推荐使用 Windows® 7。

酷彩随身换

每天换一种色彩，换一种亮丽心情，以闪亮姿态告别常态。戴尔灵越14R焕亮版，10款缤纷彩壳，给你每天不一样的新鲜感。轻盈身姿，天籁影音随行，强劲性能随心触发，移动娱乐从此倍添精彩。

我本
善变



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R

¥4,499

- 新一代酷睿™ 处理器 i3-2330M 处理器
- 内置 Intel® Video™ 7 10nm Base
- 2GB DDR3 内存
- 5400rpm 5400rpm 硬盘
- 14 英寸宽屏 LED 背光显示屏，灵越™ 触控™ 技术
- 1GB ATX™ Radeon™ HD 6470M 显卡

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R 采用第二代智能英特尔® 酷睿™ i3-2330M 处理器

立即致电或上网，轻松购买戴尔

想要了解更多产品信息，请登录戴尔官网 www.dell.com.cn/go

800 858 2444 固定电话可免展线打

400 885 8555 手机拨打只收市话费



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R

¥5,499

- 第二代酷睿™ 处理器 i5-2430M 处理器
- 内置 Intel® Video™ 7 10nm Base
- 4GB DDR3 内存
- 5400rpm 5400rpm 硬盘
- 14 英寸宽屏 LED 背光显示屏，灵越™ 触控™ 技术
- 1GB ATX™ Radeon™ HD 6470M 显卡



戴尔™ XPS™ 14z

¥7,699

- 第二代酷睿™ 处理器 i5-2430M 处理器
- 内置 Intel® Video™ 7 10nm Base
- 4GB DDR3 内存
- 5400rpm 5400rpm 硬盘
- 14 英寸宽屏 LED 背光显示屏，灵越™ 触控™ 技术
- 1GB ATX™ Radeon™ HD 6470M 显卡



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 560

¥3,499

- 英特尔™ 酷睿™ 处理器 E5700 (3.0GHz)
- 内置 Intel® Video™ 7 10nm Base
- 2GB DDR2 内存
- 5400rpm 5400rpm 硬盘
- 15.5 英寸宽屏 LED 背光显示屏



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 620

¥3,899

- 英特尔™ 酷睿™ 处理器 G520 (2.00GHz)
- 内置 Intel® Video™ 7 10nm Base
- 2GB DDR2 内存
- 5400rpm 5400rpm 硬盘
- 15.5 英寸宽屏 LED 背光显示屏

英特尔™
智能电脑的芯！

intel inside

CORE i3

英特尔™
酷睿™ i3

Dell 推荐使用

McAfee SecurityCenter

杀毒、防病毒、防钓鱼、拦截垃圾邮件及色情网站。McAfee 安全智能能实时监控您的 PC，让您第一时间发现安全威胁，防止您的 McAfee 账户，防止升级病毒及 McAfee 帐户。

▲上届B01题
挑战,且兼容性、适用性更好。这类软件已经毫无价值了。在重装机升级系统时,因此你在厂商自己的管理软件中关闭了无线功能,而导致升级系统后无法无线也无法开启无线功能的案例不胜枚举。

而今,云概念盛行,PC厂商也不如

玩起了云,并在电脑产品上推广云应用。给你提供2GB在线空间,可以云备份、云同步,还可以设置软件等等。功能强大,再取一个软件名称,不记,复杂的操作流程,实在让人不通,一个内存不就被浪费了?与其说是在提升用户体验,不如说是堆砌垃圾和概念。

2011-05-30	软件包	1388MB	Power Manager 电源管理
2011-05-30	驱动包	8070MB	On-Screen Display 实用程序
2011-05-30	驱动程序包	1754MB	无线鼠标
2011-05-30	驱动程序包	1344MB	Media CinemaNow 软件

我们的需要这些软件吗

做好“小事”才是真创新

那么,PC创新到底是个什么东西?尽管苹果并不是苹果粉丝,但苹果Mac电脑倒真是能给大家带来一些启示——从小的改进入手,改善用户的使用感受。

在PC笔记本数年前为排气和进气口的设计和布局纠结不已时,苹果的笔记本开始采用键盘进气、背部排气——键盘进气可以允许用户将笔记本放在腿上,放在桌子上不用担心堵塞进气口(当然,底部有些发热);而笔记本的背部是基本无用的,排热非常正常。

另一些小设计同样值得学习,如磁吸接口、电源接口(MagSafe),可在用户接到电源线时防摔,从而避免“人倒”或“机摔”。大写字按键 Caps Lock 需长按 0.5 秒以上才生效,避免了误触导致输入错误。这些都是小设计,但的确大大改善了用户体验——其实这些已经是老生常谈了,但至今没有 PC 厂商认真做这些。

提到应用上的创新也是如此。PC 厂商从来不敢应用,但软件商、PC 厂商的创意“越来越复杂”的事情——软件也越来越复杂,大量重复,“个头”也越来越大。PC 厂商也在 PC 产品上堆砌概念,做一些“减法”或许是最好的选择,以“云”应用来说,戴尔、宏碁、华硕等一系列厂商都在提供在软件包、同步等功能,但驱动和软件都非常复杂。来看看苹果的 iCloud 是怎么做的:iPhone 拍一张照片,照片自动同步到 Mac 上,完全自动,无需任何人工干预。而音乐、日历、联系人、应用软件包图书等,放在苹果的服务器上完全自动同步——毫无疑问,这才是消费者真正需要的,简单、明了、高效。

其实,类似的创意在惠普的 WebOS 系统设计中曾经出现过,但 WebOS 消失了,至今 PC 产品中几乎没有类似的想法。但我们仔细想想,将待处理数据真正简单、实用、好用的 PC 产品和应用。

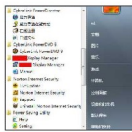


方便用户,为用户着想的设计,才是真正创新的设计,比如 MagSafe

如何设置 iCloud

让 iCloud 在 iPhone、iPad、iPod touch、Mac 或 PC 上同步运行。
了解如何设置 iCloud 的 iPhone、iPad 或 Mac 同步操作。

将应用设计得简单,又将设置方式在官网上做如此大的介绍,这才是 PC 厂商该学习的



现在 PC 上安装的一大堆软件,有多少人用过

3 编后

以改善用户体验为出发点才是创新真谛

在 PC 产品的发展过程中,出现了很多“重复”,而其中,被批评为低成本手段被放在了首位。键盘、鼠标这些产品应该不是问题的点点了,现在又例证“创新”,应用软件的简单操作,更让人哭笑不得。软件,也是因为过于复杂而成本,导致了目前 PC 产业的低利润成本,导致了现在,现在需要英特尔等上游厂商提供 Ultrabook 这样的概念来摆脱困境。

但是,只要 PC 的发展依旧以成本为导向,也将会继续走向低成本的结局,而英特尔、微软、惠普等用户期待为出发点,改善用户体验为出发点,做出真正的创新。用户对“好”的追求是永恒的,就看你能否拿出“真东西”。

1. 巧克力键盘

手感不理想,中看不中用

作为使用频率最高的组件,现在在大多 PC 的键盘都采用了巧克力按键。尤其是笔记本上的巧克力按键,手感都不太好,改成弧形键帽,手感会有提升,但又有一部分键盘的方向键被设计成小 F、Fn 和 Ctrl 键的位置还无法换去,请问这有什么意义?

2. 笔记本电池

不到半年就 OVER

又一个省成本的牺牲品。笔记本锂离子电池的通用标准是反复充电 300 次,但为现在 2013 年以下的笔记本电池寿命不到 1 小时,有的不到半年就不到 1 小时

了——估计 200 次寿命都完了

3. 台式机机箱钢板厚度越来越薄,防辐射能力变弱

台式机的机箱钢板厚度标准是 0.8mm。曾几何时,品牌台式机机箱能到厚度超过 0.8mm 的。DIY 台式机的机箱也有 0.6mm 左右。现在市面上的减,DIY 机箱至少减到 0.5mm,部分品牌台式机的厚度也有 0.4mm。近期美国国家实验室做了一个测试,把一些小动物放在电脑旁,每天工作几个小时,几个月下来,生育能力明显下降。

4. 台式机的显卡品牌机型显卡越来越差

台式机,本来是不用担心内部空间和功耗的,兼容性成本应该

盘点 PC 产品的八个“倒退”

笔记本更强,结果现在倒个儿,台式机的显卡越来越低,一个很大的机箱内,只配一块不到巴掌大的入门级显卡。大家对显卡卡位的没有需求了?未必也。笔记本显卡越来越强就证明是正证。

5. 笔记本的可维护性一体化底座盛行,散热槽清理成难题

虽然现在笔记本便宜了,升级换代也快,可并不意味着笔记本不用维护。一体化底座本无过错,只要像苹果笔记本或 Ultrabook 那样好拆也可以,可是,把笔记本拆开八块就无拆下散热组件。这样的设计让菜鸟级用户无从可以修理。

6. 笔记本扬声器

笔记本扬声器,结果现在倒个儿,台式机的显卡越来越低,一个很大的机箱内,只配一块不到巴掌大的入门级显卡。大家对显卡卡位的没有需求了?未必也。笔记本显卡越来越强就证明是正证。

7. 驱动和系统光盘说明书和免费声母母音无法,可驱动说明书和系统光盘没了

取消驱动光盘和系统光盘是为了省成本,另外,也有说法是为了环保,可说明书和免费声母母音,在这么低成本的笔记本上,环保,大量用户还保留 Win XP,如果同卡无法被操作系统驱动,即便有在线驱动安装又有什么用?系统恢复分区很容易就被搞掉了,又从哪儿恢复正版系统呢?

8. 产品包装产品包装像偷窃到手部伸不进去,还手

为了省物料和运输成本,包装会做小一点,但用户进去,伸手进去就容易就被割伤,有很多案例了。

【产品】英特尔说:Ultrabook 理想价格是 699 美元

目前 Ultrabook 遇到的最大障碍就是价格问题,即便是最便宜的宏碁笔记本 S3 都要卖 899 美元,在中国市场上,就更贵了。英特尔也看到这一点,其亚太市场总经理纳文·帕尔表示说,但为现在 2013 年占据消费类笔记本市场 40% 份

的目标。Ultrabook 的售价必须降低到常规笔记本的 699 美元。但 Ultrabook 降低成本并不简单,还需要各方的合作,“整个生态系统都需要付出更多努力。就算我们公司可以免费提供其芯片,如果我们不能与业界其他公

全球连线 | Global

司展开合作的话,达到这个预期目标根本就是不可能的。这个前期问题,也被业界认为是推动 Ultrabook 的普及,英特尔可能为厂家提供更大的 CPU 和芯片组的折扣,难道像我们前期所提的那样,英特尔准备“更大的”?

没有任何变化。

有一点肯定的,这几款新 AMD 的性能提升非常小。或许,AMD 只是想学英特尔,在下一代处理制程前,为了稳定市场价位,对现有产品进行小幅升级。至于某些媒体说的要对抗 SNB,大家也就听听,笑笑了。

【事件】惠普官方:拆成本太大 咱决定保留 PC

经过认真的评估和几次“官方表态”后,惠普官方近日终于宣布:由于拆成本太大,且将影响公司的品牌形象和上游供应链,因此惠普决定保留 PC 业务部门。据悉,惠普拆分 PC 部门,需要一次性费用 15 亿美元。现在在拆分 PC 部门之后,失去大量采购芯片、硬盘以及其他零部件的议价优势,而这些带来的损失将远远超过 10 亿美元。惠普新任 CEO 惠特曼表示,“由于拆分 PC 业务部门将无法从经济角度为公司带来任何的好处,因此保留 PC 部门”对客户和合伙人来说是合适的,对股东来说也是合适的。对员工来说也是合适的。同时她还强调,惠普 PC 业务部门



是“惠普的核心资产”。
编辑结语:网传沸沸扬扬的惠普 PC 部门终于尘埃落定,但既然决定保留 PC 业务,惠普还是不得不继续表态,当时是有惠普的新品未能发表,也没有任何事件造成的负面影响。

AMD 也学英特尔玩 APU 升级

AMD 一口气推出了七款新 Llano APU,以“充 APU 军团”。其中, A4-3305M、A4-3505M、A4-3520M、A6-3430M 以及 A6-3420M 都在“前单”基础上提升 0.1GHz 频率得到的新基。不过,双核的 A4 系列也有升级了。如 A4-3330M 在原有的

A4-3310M 基础上,默认频率提升到 2.4GHz,但性能提升只是达到了 2.6GHz。A4-3320M 默认频率比原来的 A4-3310M 降低了 0.1GHz,智能加速后频率可以达到 2.6GHz,最高值的当数 A4-3305M,原始频率和加速频率都和原有的 A4-3300M 一样。

1799元起

神舟液晶一体电脑逆市降价

15.6"双核一体机1799元

唐朝L100D采用英特尔双核1.8G处理器D525,得益于其32nm工艺制程,在温度控制上优势更明显,特有的低功耗带来低噪音的安全的环境,使您尽享舒适。搭配

17.3"配2G内存2199元

配以17.3"宽屏液晶显示器的唐朝H200S,得益于其16:10宽屏的应用,从外观上更贴近19英寸,让您在欣赏高清视频时视野无限拓展。它采用沉稳黑色百搭

2.1G双核一体机2299元

仅售2299元的唐朝H350S也是您不错的选择,它采用英特尔双核核心处理器T3500和GMA X4500显卡,能够完美应对多重任务挑战。除拥有17.3"宽屏液晶

21.5"配4G内存2999元

全新外观的奔驰E6一体机液晶电脑采用21.5"超大屏幕,外观上贴近大幅数码相机,更轻便实用。正面采用全金属拉丝和高光面相结合的设计,高亮的边框和

唐朝L100D D3

英特尔双核1.8G处理器D525
英特尔GMA3150显卡
15.6"LED宽屏
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
无光驱
内置读卡器和耳机



¥1799 **降200**

配英特尔GMA 3150显卡、2G高速内存以及320G容量硬盘,足以应对日常办公、学习需要,同时处理器内置的立体声音箱让您在观看高清视频时拥有身临其境的真实感受。此外,唐朝L100S还内置了DVD/RW刻录光驱,让您随时以DVD格式记录下生活的每一分精彩!

唐朝H200S

英特尔双核1.8G处理器D525
英特尔GMA3150显卡
17.3"LED宽屏液晶
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置读卡器和耳机



¥2199 **降200**

风格,不仅适合在都市紧张高效的办公环境下应用,放置在居家环境的任何地方也都不显突兀。配置上,它超值采用英特尔双核处理器D525,搭配英特尔GMA 3150显卡、2G DDR3内存,让您的使用如行云流水般顺畅,拥有更和谐的办公娱乐环境。

唐朝H350S D13

英特尔双核1G处理器T3500
英特尔GMA X4500显卡
17.3"LED宽屏液晶
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置读卡器和耳机



¥2299 **降200**

显示意外,背部扎实,特别是散热孔的布局,占据了半个背部的面积,给整机稳定的运行带来保障。背部下方有RJ-45、PS/2键鼠接口、VGA和右侧的一个电源接口,将多条连接线路都设计到整机的背部,则避免了复杂线路对用户在使用过程中的影响,也起到了美观简化的效果。

奔驰E6 D2

英特尔奔腾双核1.86G处理器P6000
英特尔智能高清显卡
21.5"LED宽屏液晶
4G DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置130W摄像头
内置立体声有源及4合1读卡器
内置无线网卡



¥2999 **降200**

金属感十足的拉丝边框,两种不同的视觉风格自然的衔接。配置上,奔驰E6采用P6000奔腾双核芯、4GDDR3内存和英特尔智能高清显卡的完美组合,为笔记本电脑提供最佳性能,适合计算密集型游戏、数字媒体、照片、音乐、商务应用以及其他对处理速度要求极高的超大型软件。

Hasee 神舟
神舟电脑 钻石品质

神舟台式机比组装机更便宜

新梦T3600 D8
英特尔双核2.4G处理器G350
1G DDR3内存
8GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱

新双核
32nm处理器
8GB
DDR3内存

标配20"宽屏液晶 ¥2999

新瑞E1000 D3
英特尔双核1.8G处理器D525
英特尔GMA3150显卡
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD光驱

新瑞E2000 D5
英特尔双核2.4G处理器G350
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱

新梦T3000 D4
英特尔双核2.4G处理器G350
G350 3100A DDR3内存
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱

G310
酷睿

标配20"宽屏液晶 ¥1999

新梦T6000 D5
英特尔双核2.4G处理器G350
G350 3100A DDR3内存
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱

新梦T7000 D6
英特尔双核2.4G处理器G350
G350 3100A DDR3内存
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱

新梦T8000 D5
英特尔双核2.4G处理器G350
G350 3100A DDR3内存
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱

酷睿
32nm处理器
4GB
DDR3内存

标配20"宽屏液晶 ¥2999

优雅A420P-i3 D3
第二代英特尔酷睿i3双核2.6G处理器2330M
英特尔HMES芯片组
英特尔HD3000核芯显卡
14.0"LED宽屏
4GB DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡

天运F2000 D13
英特尔双核2.4G处理器G350
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡

酷睿
32nm处理器
4GB
DDR3内存

标配20"宽屏液晶 ¥2999

优雅A350-T35 D2
英特尔双核2.4G处理器T3500
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡

优雅A460-P62 D1
英特尔双核2.4G处理器P6000
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡

酷睿
32nm处理器
4GB
DDR3内存

标配20"宽屏液晶 ¥2399

精瑞K500A-B95 D1
第二代英特尔酷睿i5双核2.6G处理器5600
英特尔HMES芯片组
英特尔HD3000核芯显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡

精瑞K480P-i5 D3
第二代英特尔酷睿i5双核2.6G处理器5600
英特尔HMES芯片组
英特尔HD3000核芯显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD/RW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡

酷睿
32nm处理器
4GB
DDR3内存

标配20"宽屏液晶 ¥2999

神舟电脑网上商城 <http://www.hasee.net> 800-999-6139 800-999-6239

神舟电脑股份有限公司 诚征各地经销商 400-886-2668

神舟电脑股份有限公司 地址: 广东省深圳市南山区科技园 电话: 0755-26666666 传真: 0755-26666666

真·商务旗舰

索尼VAIO Z217笔记本深度评测

Ultrabook的极致轻薄让人倾心，你或许在想：如果能再加上标准电压处理器，甚至独立显卡，那就给力了。而今天我们测试的这款生猛的轻薄笔记本，就能实现你的愿望。

比Ultrabook更轻：1.16kg

对于经常奔走于各大城市的空中飞人而言，电脑绝不能成为负担。13英寸Ultrabook机型通常在1.3kg左右，而VAIO Z217的带电源适配器重量仅为1.165kg，轻松干掉同尺寸

的Ultrabook。

该机厚度仅为16.5mm，电池实际续航能力达到了330分钟，也就5个半小时左右（开启WiFi连续浏览网页及文档处理测试），极致的轻便与超长续航

凸显了其高端定位。如果它对它的续航能力还不满意，可以购买第二电池延长至11小时，同时体重也会相应增加到1.6kg左右，但即使如此在同尺寸本中仍属性价比高的。

机身设计人性化 双适配器便利商务

首先，该机采用了特殊设计的下沉式转轴设计，特别之处在于：翻开屏幕后，机身底部会建立高达约1cm，在本底部即建立风道，而且倾斜面也有利于打字——So Cool！

该机身采用碳纤维外壳以及合金C面有效地提升了机身强度，手指在A面用力按压也无法在屏幕上形成水波纹（经过一测试时，在场多人都在惊叹）。同时拆机后可以看见，VAIO Z217的主板功能模块相互独立，通过排线来进行数据交互，这样的设计

也将形成的影响降到最低。合上屏幕之后，机身的强度即使是一个壮男的魄力也很难弄出形变，可靠性一绝！

索尼VAIO Z217配备了一个扩展底座（性能方面下文再详细测试），而机座的电源适配器可以同时为笔记本和自身供电。在来往于家和办公室时，我们可以将扩展底座及其电源适配器放在办公室，家中本适配器留在办公室，旅途中就可以降低负重。即便是临时改变行程，该机“净身”5.5小时的续航能力也可以应对大多数情况。

屏幕给力 扬声器是遗憾

打开电脑，第一眼看到的就屏幕。索尼VAIO Z217采用了1600×900分辨率的LED背光显示屏，色彩纯正且可视角度大，而且在较大力度地操作时屏幕也不会产生晃动，转轴设计较好。

接下来我们接触到的就是键盘，由于机身非常薄，因

此在键程上相对较短，而且手感略微偏硬，手感不及同尺寸的Macbook Air以及ThinkPad X1。不过，它的键位布局很好，再加上背光设计，总体舒适度还算有保障的，也很顺。该机触控板左右键手感同样硬朗，另外，指纹识别键设计在左右键中间，不太合理。

所谓“成也萧何败萧何”，轻薄的外形虽然让人过目难忘，但索尼VAIO Z217的扬声器因为过度的轻薄导致其共振腔体不大，音量较小，强制提升高音会产生噪音，即使不太注重娱乐性的商务本，这样的表现也让人有些失望。

顶级商务性能 扩展底座增强功能与火力

虽然外形皆轻薄，但与前测试的Ultrabook不一样，索尼VAIO Z217采用了标准电压的Core i5 2520M处理器而非电压处理器，所以无论处理速度还是散热都更高，性能也更强。当然发热也更大，尤其长时间运行后底部温度提升明显，不过键盘温度和触控板发热还算正常。

该机的另一大特色就是采用了两块128GB固态硬盘组成RAID 0阵列。在HD Tune测试中达到了惊人的480.1MB/s的读取速度，开

机时间为20秒（机械硬盘基本是在40秒以后），而且固态硬盘除了速度快，还能增强本本的抗震性。

前面我们提到了索尼VAIO Z217附带了一个扩展底座，该底座上附带了1个USB2.0、1个USB3.0、HDMI、VGA、有线网卡接口以及DVD刻录机。除此之外，还内置了一块AMD Radeon HD 6650M 2GB显卡，表现力年轻一派的商务本，你懂的。

为了保证HD 6650M、

DVD播放和USB3.0共同使用不受影响，扩展底座与笔记本之间是通过英特尔Light Peak技术（在苹果电脑上叫做Thunderbolt）来进行数据交换。在VAIO Z217上需要占用1个USB3.0接口，通过该接口内置HD 6650M显卡的SNB Core i5笔记本，在约为1366×768分辨率时，配合扩展底座的索尼VAIO Z217则微落后，但总体偏小于5%，可见Light Peak技术足以满足外接显示器的高端需求。



推荐指数：★★★★
服务电话：4008102228

- 极致轻薄、设计人性化、扩展底座功能全面
- 扬声器表现不佳

产品资料：

处理器：Core i5 2520M双核四线程（默认2.5GHz，睿频3.2GHz）
内存：4GB DDR3
显卡：HD Graphics 3000核心显卡+内置AMD Radeon HD 6650M独显
存储：2×128GB Raid 0固态硬盘+外置DVD刻录机
显示屏：13.1英寸LED（1600×900）
网络：11n无线+蓝牙2.1+2×千兆有线网口
接口：1×USB2.0、1×USB3.0、HDMI、VGA、SD读卡器、MS读卡器、耳机、摄像头、指纹识别器、外置1×USB2.0、1×USB3.0、VGA、HDMI
重量：1.165kg（含45Wh电池）、1.455kg（含电池+适配器）、1.458kg（扩展底座）
操作系统：Windows 7家庭高级版64位
参考价格：19999元

性能测试：

■ CineBench R10.1 CPU：CPU：531/11/1307
■ PCMark Vantage：11963（内存7558，主频为11710，硬盘22554）
■ 3DMark Vantage：144023（处理器10338，显卡16084）
■ HD Tune：平均传输率480.1MB/s
■ 跑分成绩：29.4/5.0ps，1366×768分辨率，中国版
■ 《魔兽世界》：29fps，1600×900分辨率，高画质
■ 《使命召唤7：黑色行动》：41fps，1600×900分辨率，中国版
■ 满载处理器/外置显卡温度：71/73℃
■ 续航时间：330分钟

工程师总结：旗舰“由内到外的”旗舰

可以这样说，从16.5mm的厚度、1.16kg的重量以及碳纤维外壳，到标准电压处理器、扩展底座的神奇组合，以及材料扎实、空间利用合理的内部设计，VAIO Z217将索尼、甚至日系品牌设计与制造功底完全体现。将扬声器表现与机身体积有很大关系。总体来说，VAIO Z217是从外到内做到极致上都会令人惊叹的机型，并且它非常精准——高端商务，它完全符合（这一类从我们的报道篇幅也看得出来），在我们看来，它绝对称得上“商务旗舰”的称号，将高端商务人士首选。



家庭娱乐实用选择

戴尔Inspiron One 2320 桌面一体机体验

目前市场上可选的桌面一体机比较多,每款产品都有自己的卖点,如价格、功能甚至是做工。而本次我们测试的这款戴尔Inspiron One 2320是一款各方面显得比较均衡的产品,不但配备23英寸的全高清LED屏幕,同时还配备齐全的接口和高品质的JBL扬声器,产品功能直接指向家庭影音娱乐。那么在实际体验中,戴尔Inspiron One 2320的表现是否又能让人满意呢?

外观简约 实用性强

一如戴尔的所有家用机型,Inspiron One 2320的外观设计不花哨,黑色的机身搭配圆形前盖板,简单素雅,能和大多数家庭的装修风格相融合。68mm厚的机身也没有笨重的感觉,虽然外观设计与目前主流的台式机并无逊色。它的机身采用了亚克力材质,表面粘附有透明的灰尘或者沾染指纹都不会明显,易于打理。

另外,2320的机身支架设计得比较高,机身底部露出的空间可以起到收纳键盘鼠标的作用。同时,机身的支架架设计还支持角度调节,标准的VESA接口结合支架还能将其固定在墙面上使用。根据我们的测试,2320机身最大的仰角可以调节到130度。只是这款机型的机身支架不是特别的灵活,调节时需要一定的力度。

配置不俗 接口完备

作为一款针对家庭影音娱乐推出的产品,2320最大的卖点体现在23英寸全高清触控显示屏上。它的屏幕不仅是全高清屏,且画面通透色彩艳丽。

2320搭载了目前主流的Core i3 2120桌面处理器和4GB内存。基准性能丝毫不逊色。GT 525M显卡虽然定位于中端,但毕竟是移动显卡,在全高清分辨率下运行大型3D游戏有些吃力,但如果降低一些分辨率,则可以轻松应付了。

2320的大功率JBL扬声器是它的亮点所在,声音的还原效果十分出色,而且最大音量下也没有出现明显的失真,足以HOLD住大客厅。

● 上拆B404

内部设计精密 用料一流



VAIO Z217采用了一颗45Whr的锂聚合物电池,这也是该机轻薄的原因之一



机身背面完善的防电磁辐射设计



摄像头采用了下倾角设计,便于使用,同时还带有防偷窥滑动挡板



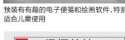
音频输入接口(注意音频输入不是输出)齐全,可将该接口变为23英寸高清显示屏



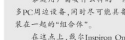
预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



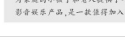
预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用



预装有趣的电子便签和绘画软件,特别适合儿童使用

推荐指数:★★★★
售后服务:4008858555

✓ 全高清屏幕、易用性强,易于维护,扬声器效果出色
✗ 机身支架不够灵活

产品资料:

处理器:Core i3 2120
内存:4GB DDR3
显卡:GeForce GT 525M 1GB独立显存
存储:1TB硬盘+20GB PM-DVD刻录机
摄像头:2320英寸LED摄像头(1520×1080)
主要接口:6×USB2.0、音频输出、HDMI输入、VGA输入、摄像头、蓝牙、无线网络、S/PDIF、电视输出、读卡器
其他:Windows 7家庭版操作系统
保修:三年保修,一年上门
参考价格:7200元(包税版5100元)

性能测试:

3Dmark Vantage:613140
(GPU得分:11706)
PCMark Vantage:7419
(内存/3D/游戏/硬盘/网络/4970)
鲁大师:89.4分
(1396×768默认画质)

工程师总结 | 胡进 实用性高度突出的桌面一体机

家庭用户需要什么的一体机?除了预装的配置之外,我认为最能体现一款性价比的地方在于它能否兼容多种PC用途设备,同时尽可能具备传统台式机在功能接口以及可维护性方面的优势,而不是将所有元件封装在一起的“组合拳”。

在这点上,戴尔Inspiron One 2320还是具有让人满意的表现,配置虽不高,完备的接口能够满足家庭用户更多的使用需求,而放出的JBL扬声器也不需要用户额外购买独立的音箱,丰富的预装软件和触控功能为家庭的小孩和老人提供了一个新的操控体验。从这上说,戴尔Inspiron One 2320是一款非常实用的家庭影音娱乐产品,是一款值得加入购买计划清单中的一款产品。



VAIO Z217内部元件布局相当紧凑,各功能模块相互独立通过数据线连接,用料相当扎实



相对于整个大直径风扇,两个小直径风扇不仅节约了空间,还可以分别为两相散热,在一定程度上也增加了运行噪音



该机采用了三星品牌固态硬盘,双面不对称设计,组建成2×128GB Raid 0阵列



为了整机极致轻薄,VAIO Z217的扬声器体积相当“娇小”,旁边的英特尔无线网卡模块可谓娇小



与Ultrabook一样,索尼VAIO Z217的内存、处理器也采用了固态硬盘设计,这样有利于将机身设计得更轻薄

机箱对比： 品牌机 VS DIY

用户 宋超勇

我是一名网站编辑，玩DIY很多年了，现在有点银子了，也更为关注电脑的稳定性。听周围同事说品牌机稳定性更OK，于是买了一台戴尔XPS 8300。当时价格将近8000元（含23英寸显示器），与前期DIY的一台高端组装机箱价格相若。

经过一段时间的使用，的确我觉得戴尔，虽然价格下品牌台式机的配置不可能赶得上DIY台式机，但稳定性确要好不少，我对比了一下两台机箱，芯片级的东西还是看不上，也没有去测什么机箱厚度，但我还是能感受到很多差异，所以，投稿到电脑报给大家分享一下。



于细节处见真章 品牌台式机机箱PK DIY机箱

自从PC出现在市场中，DIY台式机和品牌台式机就一直共存。关于它们的对比，大家的共识普遍是：DIY台式机相对便宜；品牌台式机更贵，但更加可靠。但至于为什么“更可靠”，则认识上有很大的差异，有的人说是品牌台式机钢板厚；有些说是主板、内存和处理器的要求更严格。总之没有相对系统和权威的说法。不过看完本文后，或许你会有新的认识。

●稳定性设计 品牌台式机更精心

周围有很多哥们都是挑DIY的，显卡用的最强大的高端显卡，他们经常抱怨用久了会出现点不亮屏幕的问题。这问题我也遇到过，其原因我一直百思不得其解，不过看到XPS 8300的一个内部设计，我突然明白了。

我买的XPS 8300采用的是HD 6770显卡，个头也较大，不过我发现XPS的机箱上，专门为这块显卡设计了一个托架，然后用螺丝固定在前面的内壁上。这个托架非常牢固，显卡固定后，根本不会有任何晃动，我突然明白：显卡的重量拉伸导致显卡和主板接口，甚至显卡插槽松动。

工程师补充：

熊乐：以前，我也为很多朋友DIY过台式机，一般使用1年后，有些机箱会出现点不亮的问题。而这种问题的发生有可能是内存接触不良，但最多的原因则是显卡变形，而导致变形的，多半是显卡，尤其是个头较大的高端显卡机型，这个问题非常常见。这跟DIY机箱本身的不够坚固，没有显卡托架有关。

●风道设计 品牌机更单纯

我知道一款散热好的机箱，不是看有多少散热孔和风扇，而是看风道的设计。XPS 8300主要是前部出风，背部进风，机箱内部只有极少量的风孔。这样的设计保证了风道的单一，也很好地隔离了噪音。

而对比下来，我测过戴尔至尊430机箱不仅在前部采用了金属冲孔风网，而且后部、顶部以及侧部都有大风道口，这样的设计是否影响散热性能我们不好判断，但至少风道就乱了。

●可维护性 DIY机箱不俗

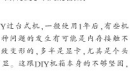
两款机箱打开前面板的操作都非常简单，只要将手拧螺丝下就可以了。XPS 8300只有一枚手拧螺丝，相对而言操作更为便捷。

不过，我发现目前DIY机箱在零件的拆装等可维护环节上做得很



遇到个头大的“生猛显卡”，有的品牌台式机机箱引入显卡托架，这虽没有对显卡的主板变形，进而导致点不亮的问题，而有了托架，就不会有问题了。

就此问题的想法，我特意询问了电脑报驻本馆签约周刊的几位编辑，得到了不同的答案。



XPS 8300的主体风道为：前部下方进风，后部排风，风道比较单纯，气流直来直去，效果比较好。另外这种设计也让主机工作时的噪音不会传得传出，总体很安静。



好，以戴尔至尊特430为例，其光驱安装位和硬盘安装位都采用了免螺丝设计，而XPS 8300仍然是传统的螺丝固定。虽然是个案对比，但也说明目前DIY机箱在内部零件的可维护性方面并不输给品牌台式机。

●内部做工 品牌台式机机箱明显更好

好机箱的钢板边缘绝不会有锐口、毛边、毛刺等情况出现，并且所有裸露的边角都经过了卷边处理。这样的好处是不会划伤爱好者的手。XPS 8300的机箱在这一点上处理得非常好，机箱边缘全部经过卷边处理，摸上去非常光滑。除冷至尊特430机箱边缘处也做了卷边处理，但在边角的细节处理上仍然显得粗糙。

电脑配件在工作的时候都会产生电磁辐射，机箱上的EMI弹片就是防辐射的主要手段之一，它可以加强与侧板的接触，保证机箱为一个完整的金属体，以屏蔽辐射。在XPS 8300的机箱上，我发现EMI弹片不仅数量多，而且排列非常紧密，可见机箱的防辐射性能是非常好的。戴尔至尊特430机箱上虽然有EMI弹片，但数量就少多了，相应的屏蔽辐射的能力也要差一些。

工程师补充：

熊乐：这一点其实就不单是个案了。无论是低价位的品牌台式机还是中高价位品牌台式机，如果价位对比，基本上，在机箱的内部做工和防辐射设计上，品牌机箱都做得更出色。毕竟，国家的3C认证在这方面要求很高。

其他：内部走线PK

●品牌机简约 DIY机箱线繁多

在内部走线方面，XPS 8300非常考究，有些小线头进行了整合，而内部非常干净，电脑报工程师告诉我：由于是一套设计好的，所以在采购之前，就对各种线段的长度做了要求。有几根线，每段的长度都有要求和限制。另外，线缆也用扎带捆了起来，看起来内部非常干净整洁。



品牌机内部非常整洁，走线非常规范



戴尔至尊特430内部就显得非常凌乱

DIY台式机方面，我的电源功率大，线缆一大把。虽然有些黑色的线缆，但必须承认，机箱内部依旧显得“脏乱”。如果要更换内存、硬盘或硬盘等SATA设备，依旧需要打开密密麻麻的电源线。当然，由于电源线多，所以扩充接口方面DIY机箱的确更有优势。



戴尔至尊特430内部就显得非常凌乱



戴尔至尊特430和其他DIY机箱一样，线缆很多而混乱

知识普及： 机箱，稳定之源

在经历了十多年的玩机和海量的对比后，关于DIY台式机在稳定性方面普遍逊色于品牌台式机的原因，我们有了比较系统的认识。除了选材方面更加严格的标准和检测流程，机箱，其实是一个重点。机箱的差异，不仅仅是板材的厚薄和板材的材质问题，它牵涉的面很广，既包括机箱本身的防辐射性、坚固性，也意味着它承载的主板、显卡的稳定性，以及散热的稳定性。应该说：品牌机的机箱，是品牌机相对稳定、可靠的主要原因之一。



XPS 8300机箱内部所有边缘都经过了卷边处理，摸上去非常光滑



XPS 8300上面覆盖多层的EMI弹片



冷至尊特430上的EMI弹片就少得多了



XPS 8300将连接线缆捆成一个整体



冷至尊特430和其他DIY机箱一样，线缆很多而混乱



冷至尊特430和其他DIY机箱一样，线缆很多而混乱

结语：从机箱可靠性理解品牌台式机特性

我们从从来都不否认DIY性价比，而且DIY显然更加可靠，不过通过对比，我们也必须承认，品牌台式机在机箱设计做工方面更有一手。这个“更有一手”不仅体现在选材更厚，机箱更重，更体现在很多细节的设计上，而且也是机箱上的设计和考量，品牌台式机的相对稳定和可靠也更容易理解了。

我们的建议是，认清自己的需求下，如果要求可信赖、不喜折腾，那么品牌台式机确实是更好的选择；如果要玩功能和扩展，那么，DIY台式机是不错的选择。

超级玩家必备 顶级游戏本推荐

目前主流笔记本的游戏性能已经不错了,但作为发烧友,作为卓尔不群的个体,主流笔记本的配置和设计元素又怎能让我们满意?我们所追求的,是真正的发烧级配置和设计。今天,我们就来鉴定四款顶级游戏本,看看它们的风采是否符合我们的口味吧。

中国人专属的外星神器

戴尔 Alienware M14x
Core i7 2860QM/GT 555M/8GB/750GB/14英寸

Alienware 的名号不用赘述了,咱们发烧友心目中的神器。不过 Alienware 以前主要是针对欧美玩家设计的,没有咱们中国人喜欢的 14 英寸机型。后来 Alienware 在中国大热,所以,戴尔也开始高度重视中国市场,随后就诞生了这款专为中国市场开发的 14 英寸 M14x。

该机采用 Core i7 2860QM 四核处理器,GT 555M 显卡,8GB 内存以及 1600×900 分辨率的屏幕,足以保证用户在游戏世界中尽情驰骋。当然,Klipsch 的 2.1 扬声器带来的震撼也是必须提到的。

Alienware M14x 机身

前部类似外星人“双眼”的设计线条圆润,并以银灰色金属装饰,科幻感十足。C 面的金尺寸背光键盘可分四个区域分别设置灯光颜色。此外,A 面的外星人 Logo、屏幕下方的“Alienware”、快捷按键、触控板也都有不同的灯光效果。

不过挑剔起来,小遗憾还是有的,M14x 的机身虽由复合材料打造,虽然机身温度完全有保障,但似乎没金属机身质感。

近期 M14x 正在进行促销活动,只要上戴尔官方网站订购即可获赠礼包 T 恤、钱包、与鼠标线、魔兽世界大礼包一份。有兴趣的朋友可以拨打戴尔直销热线进行咨询:4008858555。

速度与激情

华硕兰博基尼 VX7

Core i7 2630QM/GTX 460M/8GB/750GB/15.6英寸

华硕兰博基尼系列好比是极具盛名的顶级游戏本,跑车外观与电子产品的完美结合,为用户诠释了什么叫速度与激情。如果把华硕兰博基尼 VX7 看作是一部跑车的活,华硕系列的线条加上个性化的跑车元素,可以带来非常大气的感受。而 15.6 英寸 1920×1080 分辨率的屏幕是它的挡风玻璃,可以给人广阔的视野,独特的皮质车托自然就是它舒适的座椅了。

而蓝光光驱、背光键盘,以及全金属包边的多点触控板等“车载设备”,也显示出该笔记本的高端风范。

性能方面,华硕兰博基尼 VX7 的发动机为 Core i7 2630QM+GTX 460M,带来澎湃的游戏动力。非常令人欣喜的是,尽管配置强劲,但华硕兰博基尼 VX7 的“空调系统”仍然表现得非常不错,能给用户比较凉爽的使用体验。



纯粹火力

镭波 Xenobot-X17

Core i7 2670QM/GTX 580M/8GB/1TB/17.3英寸

镭波的产品以其超乎想象的性价比著称,也就是把成本主要投在性能上。这款 Xenobot-X17 就是今年力推的机型,笔者认为这是一款优点与遗憾都非常鲜明的产品。比起前面两款产品来,镭波 Xenobot-X17 笔记本在外观上更逊色多了,看上去中规中矩,但是说到性能,那么即使是知名度颇高的外星人和兰博基尼也不能与之匹敌。顶级 GTX

580M 显卡绝对是今天四款机型的性能最为强劲的,应付当下的所有游戏,手到擒来!除此之外,笔记本采用了 1920×1080 分辨率的 17.3 英寸屏幕,可以让你享受到波澜壮阔的画面和细腻入微的光影特效。带小键盘的全尺寸巧克力键盘为用户提供了不错的操作体验。只是该机键盘没有采用背光设计,与其同级定位不怎么相符。

支持主动快门 3D

三星 700G7A-S01

Core i7 2670QM/HD 6970M/8GB/1.5TB/17.3英寸

三星只会在外观上做文章——这是咱们对三星电子产品一贯的印象。不过,这款 700G7A-S01 可要改写它们对它的印象了。这款三星在今年 9 月发布的新款高端游戏本,不论在性能还是设计方面都超群。这款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次,该款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次,该款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次,该款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次。

三星只会在外观上做文章——这是咱们对三星电子产品一贯的印象。不过,这款 700G7A-S01 可要改写它们对它的印象了。这款三星在今年 9 月发布的新款高端游戏本,不论在性能还是设计方面都超群。这款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次,该款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次,该款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次,该款笔记本配备了高性能强劲的 RF 系列设计了一个档次。

此外,为了保证用户拥有身临其境的游戏体验,三星

新奇笔记本配件搜罗

随着笔记本的普及,众多笔记本周边配件产品的涌现让充满创意的设计师有了发挥想象力的空间,好的创意产品总是给人们带来更多的使用乐趣。从本期开始,我们将每周给大家推荐一款或一类活跃在淘宝上的新奇的笔记本配件。

尚雅专用免裁剪贴膜

参考价格:模具产品而定

购买地址:shop/bbsm.
tmall.com/http://www.
shop.htm?spm=13203212
96283&pcr=1

市场上笔记本外壳贴膜不少,但粘贴这些贴膜却是一个技术活,很多贴膜不仅要裁剪,而且遇到笔记本圆角处处理起来也非常麻烦。小雅在淘宝网时发现了这种免裁切的贴膜,是根据特定型号的笔记本来设计和制作的,能够与笔记本完美贴合,没有痕迹。目前商家可以支持各大品



牌 275 款笔记本进行定制,你也可以自己选择图案,交给商家定做。看到这款,你心动了吗,赶快去为自己的本本打造一款有自己风格的吧。

买本技巧

小心 APU 低价陷阱

自从今年1月份AMD推出APU以来,基于APU的笔记本在市场上不断涌现,但这款笔记本价格并不低,特别是搭载E350这款低电压APU的14英寸本,主流价位居然达到了3000元。从本期开始,我们将每周给大家推荐一款或一类活跃在淘宝上的新奇的笔记本配件。

E 系列 APU 是低电压,和 ATOM 比还差不多

E 系列是 AMD 首批推出的 APU 产品,主要应用于超低功耗平台,最高功耗设计功耗仅 18W,其中 E350 为双核处理器,1.6GHz 主频,集成了 HD6310 图形核心。这款 APU

的 CPU 性能仅相当于 Intel 低电压双核处理器 SU4100 的水平,而 HD6310 集成显卡的性能与 HD3000 基本相当。这款 E350 APU 本应在上网本中大显身手,如今却被推到了

3000 元出头选 SNB 处理器没错

对于主流用户来说,E350 处理器肯定不值得购买。也有读者问 A 系列的 APU 呢?小编的建议仍然是不推荐,因为 A 系列 APU 在 SNB 处理器面前也占不到什么优势,APU 本体的集成

显卡显示并不差,依靠内存支持,所以 APU 本一定要大内存才够用。而且其显卡功耗的驱动还不完备,不能发挥出全部的实力。再加上近期 14 英寸 SNB 笔记本价格猛涨,性价比非常不

行情脉动 | Market

经过 10 个月的磨炼，SNB 笔记本已经成为市场的绝对主流。激烈的市场竞争使得 SNB 笔记本的价格一降再降，而主流的 14 英寸机型成为了 SNB 笔记本价格不断破冰的先锋，如今只需 3000 元左右就能将一款采用 Core i3 处理器的 SNB 笔记本搬回家了。由于当前价格已经降至较低水平，所以入门级 SNB 笔记本继续大幅降价已经不再可能，现在正是入手低价 SNB 笔记本的好时机。

笔记本 低价 SNB 本下 3000!

SNB 本多少钱可以买到? 相信这是很多消费者关心的问题，也是我们很关心的。因为这几周，SNB 本的价格一直在创新低，前一阵 3600 元左右可以拿下 SNB 集成显卡机型；前几周降到了 3400 元，不过仅在部分地区能够拿到这个价格。而今，3000 元 - 3200 元就能拿下了！

同时，原本盘踞在 3000 元价位上的 SNB 架构奔腾 B940 处理器机型，如今已有一部分跌到了 2800 元甚至更低。这不禁让许多从事行情报价工作的小伙伴也“汗”——相比去年同期 Core i 本的价格，今年主流平台 SNB Core i 本的价格又普遍下跌了 500 元 - 800 元，已堪称白菜价格了。

在这些白菜价的 SNB 本中，不乏国际一线品牌，惠普 g4-1017TU 售价 3300 元，采用了 Core i3 2310M/2GB 内存 / 640GB 硬盘和集成显卡。戴尔 Inspiron 14 采用 Core i3 2310M 处理器，目前京东售价 3099 元。这款机型的外观虽然谈不上多精彩，但其實有不少看点：它采用了弧形键帽的巧克力键盘；扬声器声量大，音质还不错。总体来说，该性价比不错。

另外，对于那些喜欢时尚的朋友来说，可以关注一下三星 LH531，这款笔记本虽然比较厚重，不过有红

色外观可选。最重要的是，采用了 Core i3 2330M 处理器的 LH531-ACE0100253 全国统一报价仅为 3099 元。

值得一提的是，在 3000 元左右的价位上，一般国际品牌 Core i3 处理器本采用的是集成显卡。不过也有例外，三星 E3420-S01。该机整机目前最便宜的 i3 独显本，2899 元，采用 Core i3 2310M 处理器 + GT 520M 显卡，虽然独立显卡的档次低了点，但比集成显卡还是强不少的。

另外，国内的品牌则有更强选择，比如神舟。神舟优派 A560P-B94D1 采用奔腾 B940 处理器 + GT 540M 独显，使其游戏性能大幅飙升，价格嘛，只要 2999 元，无放了，呵呵。当然，键盘手感什么的，就不要太挑剔了。

最后还是说一句：一分钱一分货，这些低价机型，总是会有一些让你郁闷的地方，比如外观、使用感受、接口规格什么的。购买前，请认清自己的需求。

型号	配置	价格
神舟优派 A460P-IG D3	Core i3 2330M/4GB/320GB/ GT 540M/14 英寸	3399 元
神舟优派 A420P-IG D3	Core i3 2330M/4GB/320GB/ HD 3000/14 英寸	2999 元
神舟优派 A560P-B94 D1	奔腾 B940/2GB/320GB/ GT 540M/15.6 英寸	2999 元
惠普 g4-1017TU	Core i3 2310M/2GB/640GB/ HD 3000/14 英寸	3300 元
戴尔 Inspiron 14V	Core i3 2310M/2GB/320GB/ HD 3000/14 英寸	3099 元 (京东)
富士通 LH531-ACSAJ20136	Core i3 2310M/1GB/320GB HD 3000/14 英寸	3050 元
富士通 LH531-ACE0100253	Core i3 2330M/2GB/320GB HD 3000/14 英寸	3099 元
华硕 K53X121SJ-SL	Core i3 2310M/2GB/320GB/ GT 520M/15.6 英寸	3250 元
三星 E3420-S01	Core i3 2310M/2GB/500GB/ GT 520M/14 英寸	2899 元

笔记本内存 价格再降

相对于笔记本硬盘全线暴降，笔记本内存价格在本周则开始下跌，建议消费者及时出手。DDR3 内存方面，目前 4GB 容量内存已经降至 125 元，突破 120 元/8GB 可得。2GB 容量降至 70 元。而突破 70 元关口也不是不可能的。至于 DDR2 笔记本内存方面，2GB DDR2 800 的报价为 170 元。由于 DDR2 仅仅面向老平台的升级，供货与需求均一直走低，估计价格也不会发生大幅度的变化，直到完全被淘汰。

随着内存价格的走低，4GB 内存成为了很多笔记本用户升级的首选。在这里提醒大家，升级前要注意自己的内存插槽是否已经插满，如果已经组成双通道则只能牺牲一条。此外，升级到 4GB 或以上内存容量后，用户应当选择 64 位系统以满足更大的内存容量支持。

在笔记本内存市场中，三星原厂

内存一向以高稳定性著称。三星 2GB DDR3 1333 (笔记本 - 颗粒版) 拥有崭新的外观，PCB 表面元件饱满充实，搭载了原厂内存颗粒，并且采用最先进的 40nm 制作工艺，发热更低，速度更快，工作状态更稳定。108 元的价格虽然高于主流产品，但品质非常不错。

作为老牌内存厂商，金士顿的内存

产品	价格
三星 2GB DDR2 800	180 元
三星 2GB DDR3 1333	108 元
金士顿 2GB DDR2 800	170 元
金士顿 2GB DDR3 1333	73 元
金士顿 4GB DDR3 1333	125 元
威刚 2GB DDR2 800	155 元
威刚 2GB DDR3 1333	70 元
威刚 4GB DDR3 1333	122 元
宇瞻 2GB DDR2 800	150 元
宇瞻 2GB DDR3 1333	70 元
宇瞻 4GB DDR3 1333	122 元

产品一直以兼容性而著称。价格为 125 元的金士顿 4GB DDR3 1333 (笔记本) 内存，是目前市场上最为常见的 4GB 笔记本内存之一，但其性能出色，具有原厂品质，低功耗小体积特点，内存内附就能提供 4GB 容量，具有较高性价比。近期需要升级笔记本内存的用户不妨考虑此款产品。

3G 上网卡 价格坚挺 放心购买

随着 3G 无线上网的普及，使用 3G 无线网络上网的笔记本用户也越来越多。按照道理 3G 上网卡和 3G 资费会逐渐变得平易近人，但是事实并非如此。由于使用人数过多，基站开始不堪重负，所以运营商反而提升了 3G 资费。以电信为例，每月

100 元包 60 小时资费已经取消，改为每月 200 元包 120 小时，等于提高了 3G 上网的“门槛”。另外，推出了每月 100 元包 2GB 流量的套餐，很显然，如果频繁浏览网页，这是肯定不够的。

与此同时，USB 接口的 3G 上网

卡(硬件)的价格价格也持续坚挺，主流产品价格都在 200 元以上，而且电信运营商购买渠道多半都没有什么货了，主要购买渠道为电脑城和电商，也就是说，目前大家如果真的要上网卡，可以放心购买，完全不用担心上网卡叠加和资费下降的问题。



▲富士通 LH531 最大的特色在于有红色外壳可选，且价格便宜



▲三星 E3420-S01 是目前最便宜的 SNB i3 独显本



▲神舟优派 A560P-B94 D1，奔腾 B940 处理器 + GT 540M，在同价位的机型中非常抢眼



▲三星 2GB DDR3 1333 (笔记本 - 颗粒版) 拥有崭新的外观，优秀的做工，适合主流用户升级



▲金士顿 4GB DDR3 1333 (笔记本) 内存兼容性佳，性价比

产品	制式	价格
华为 E261	WCDMA	240 元
华为 EC156	CDMA 2000	250 元
华为 E127	TD-SCDMA	300 元
中兴 MF190	WCDMA	230 元
中兴 AC586	CDMA 2000	252 元
中兴 AC566	TD-SCDMA	271 元
中兴 Z360	CDMA 2000	240 元
D-Link DWM-162	CDMA 2000	290 元
D-Link DWM-168	CDMA 2000	388 元

别让浏览器拖垮内存

电脑开机使用一段时间后,速度越来越慢,有时打开多个网页时,甚至出现卡顿或死机问题。这种情况通常发生在老机型上,尤其原内存较少的机型上。主要是因为运行各种任务之后,系统的内存占用率太高,内存资源没有及时释放的原因。

如果你实在不愿意升级内存容量,那么,你可以通过一些专业的软件释放被占用的内存资源,从而提升系统运行速度。不过这个太专业了,简单的办法是:通过浏览器的设置来释放内存资源。

以Firefox浏览器为例,其最新版本可减少内存使用、改善内存管理并提升性能。但要发挥Firefox浏览器性能优势,建议手动配置性能参数。方法是在运行Firefox浏览器后,进入“选项-高级”页面,在“高级”选项卡后“自动启用硬件加速”(如图1)。



切换到“网络”选项卡,勾选“无辅助内容管理”,并手动配置最大缓存容量(如图2)。该选项“内容”页面,确保“启用JavaScript”处于开启状态,这样可提升工作效率来释放内存。改善打开多标签页时Firefox长时间工作时的性能。



如果觉得速度还不快,还可借助Firefox Plumber工具来优化Firefox的内存使用(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。它在运行后会在后台自动回收内存,并加快系统运行速度;笔者测试可释放150MB左右内存资源。

提示:如果你不想用Firefox浏览器,又希望提升内存利用率,也可使用CleanMem软件来优化内存资源(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。它通过调用Windows API来减少内存存在本系统中的占用率,而不影响系统的运行和稳定。

安装并运行后,在任务栏会出现内存使用率,鼠标移到图标上时会显示详细信息(如图3)。右键单击内存使用率显示图标,选择“Clean Memory Now”选项,软件会开始清理并释放系统中的内存资源。



相关链接:今年第43届(电脑报)B7版《本本内存优化秘籍》

邵瑞

打响电脑文件保卫战

电脑在办公室,常常担心有人偷“取”走其中的重要文件。如果只想让他人浏览电脑的文件,但不想让人窃取文件的话,可以通过多种手段“锁”住文件出口。

防止USB设备拷数据

虽然现在的PC产品附带的软件大多形同虚设,但针对安全的软件倒是一些实用价值。比如宏基的“快e锁”,联想的“Lenovo Port Locker”,而联想这款软件(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。虽然联想电脑的附赠软件,但在非联想电脑中也能正常运行。

双击Port Locker文件中的Setup.exe开始安装。按照向导指示继续安装,完成安装后请重启电脑。您可选择“立即重启”或“稍后重启”。开始使用Port Locker之前,你必须完成初始化设置来保护你的个人文件认证。点击任务栏上的Port Locker图标并选择“初始化向导”,出现欢迎界面,点击“下一步”继续,输入Windows用户密码点击“下一步”。

提示:如果没有设置Windows

用户密码,你就会被要求创建一个。在这里输入的首选密码作为你的Windows密码。点击“完成”来完成初始化向导(如图1)。

当你完成初始化设置,预设的状态为开启。任何要使用USB接口都要通过认证。如果你点击“暂时关闭”,在关闭Port Locker前系统会要求输入确认关闭并输入密码(如图2)。关闭后,你的电脑将不再对USB设备的存取进行保护。

关闭光驱大门

拥有刻录机的用户不在少数,如果想防止别人刻录光盘,刻录光盘的值得窃取文件的话,可以用“光驱锁定程序”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)来关闭光驱的大门。

软件运行后,在“盘符”中一般会自动检测到光盘驱动器(如果不能自动检测到,可手工输入),然后单击“锁定光驱”,弹出输入密码或图形验证码窗口,单击“确定”(如图3),则按下光驱按钮后无法启动任何动作。需要解锁时,再次运行该软件,单击“解锁光驱”即可。

还有一个小招数可以不用任何软件,让光驱“消失”。右击“我



的电脑”,选择“属性-硬件”,打开“设备管理器”,找到DVD/CD-ROM驱动器并右击,选择右键菜单中的“停用”,以后打开“我的电脑”,光盘盘符消失了。当自己需要使用时,选择右键菜单中的“启用”即可。^ ^ 当然,这种方法屏蔽一般人是可以,遇到高手,很容易就被“破解”了。

禁止上网传文件

以上方法并非万无一失,如果办公室可以连线上网,通过网络传送文件该咋办呢?那就请“健

康上网专家”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)来帮忙吧。

软件安装运行后,单击“功能模块”中的“时间控制”,选中“上网时间控制”项,并勾选“开启上网时间控制”(如图4),就可以在“具体时间控制”中设置不允许上网的时间段了。设置方法为:鼠标单击改变方框中颜色,灰色为不可上网时间段。当然,也可以模仿禁用光驱的方法来禁止使用网卡,以达到禁止上网的目的,这里就不再说明其设置步骤了。

◎无可向人 曹春华

给鼠标、触控板分别设速

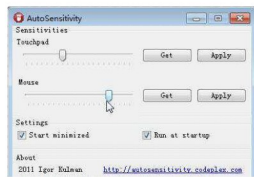
对于本来来说,触控板与鼠标是共享一个指针移动速度,这就为使用带来了麻烦,因为移动办公时,如果按掉鼠标用触控板操作,往往会降低指针速度,而外接鼠标玩游戏,又不得不手动调高指针速度,每次都要进行调节,很是麻烦,有没有办法解决这个烦恼?

为了避免每次换鼠标都要重新设置指针移动速度,我们使用AutoSensitivity鼠标软件来帮忙(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。值得推荐的是,如

果是WinXP系统,在使用软件之前,需要安装Microsoft .NET Framework 3.5以上版本,否则无法运行软件。

安装并运行软件后,即可分别设定鼠标和触控板的指针移动速度。调节“Touchpad”滑块可设定触控板速度,而调节“Mouse”滑块则可设定鼠标速度。设置完毕后单击“Apply”按钮即可(如图)。在使用时,插上鼠标,会使用鼠标的指针移动速度;按掉鼠标,则使用触控板的指针移动速度,非常方便易用。

@于小平



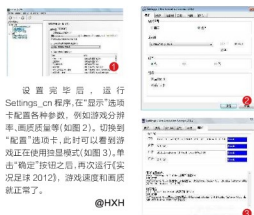
让小y用独显玩实况2012

笔者使用的是原装机Y470笔记本,配置酷睿i3 2310M处理器和GeForce GT 520M独显,以及Intel HD集成显卡,支持双显卡切换,玩多款游戏,看电影图形很流畅。可在运行《实况足球2012》时,速度很慢,而且画面模糊不清。检测后发现,即使先设置成独显模式,一旦进入《实况足球2012》游戏后,系统就会自动切换到集成显卡模式。咨询得知,对于兼容性问题,《实况足球2012》自带的Setting无法设置成使用独显模式。

笔者研究了很久,终于找到了可以用独显模式玩《实况足球2012》的办法,方法是利用

Settings.cn程序(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)。下载并解压后将Settings.cn文件拷贝到《实况足球2012》游戏目录,例如E:\Game\Pro Evolution Soccer 2012下。进入NVIDIA驱动控制面板,展开“3D设置-管理3D设置”选项卡(如图1)。

切换到“程序设置”选项卡,单击“自定义的程序”右边的“添加”按钮,接着选择游戏目录下的pes2012.exe文件,并为其设置高性能NVIDIA处理。同样,将Settings.cn也添加到自定义程序里,并选择“高性能NVIDIA处理”即可。



◎HXH

本游族 | NB Player

逼真的赛场效果
完美的语音表现

与前代(NBA 2K11)相比,《NBA 2K12》在画质上的进步是明显的,人物建模也更加逼真,球场氛围也接近真实NBA比赛,甚至有一次小偏在玩游戏时,旁边有人走过来问我是哪场比赛的录像,因此高特发将会是我们本次评测的重点——除此之外,《NBA 2K12》的现场解说以及各种音效也表现出了极致的临场感,尤其是解说,堪称所有运动类游戏解说的最佳水准,比一些现实NBA比赛解说还要精彩,当然,这些对本本扬声而言都是不小的考验。

高画质优先
扬声器与操作体验并重

既然《NBA 2K12》在高画质下有着极其真实的现场感,那么这次笔记本玩家测试我们就要求大家开启高画质模式,以此来考量哪种档次的笔记本才能流畅运行。同时,为了体验这款游戏出色的现场解说和音效,扬声器的表现也十分重要,考虑到运动游戏对操作要求较高,使用的键盘还是外接手柄更合适,这样也是测试重点之一。



“高画质”模式下对“高画质”要求,上世代80、90年代的球迷见证人们在《NBA 2K12》中再度重逢



逼真的对抗画面堪称NBA系列最佳



标准视角让游戏更贴近现代人的习惯,解说的解说更是本作的一大特色

无惧停摆威胁

《NBA 2K12》笔记本玩家测试

NBA新赛季因为劳资纠纷不得不取消了季前赛和11月的全部比赛,这让球迷朋友郁闷不已,但对于本友一族而言,NBA永远不会停赛,甚至历代经典球员也可以一直活跃在球场上,这就是我们今天测试的《NBA 2K12》。

玩家测试报告

以下参加评测的4名玩家均获得50元奖励。也请大家积极加入到我们的潮人玩家群,1群号码:41348439(通常是满员的^_^);2群号码:121791471。如果有希望大家一起评测的游戏,或者对评测方案有什么想法和意见,也可以把它写出来发送到pcw_lik@vip.sina.com,或在QQ群中和我们交流。

广西测试玩家:甄真
■配置:XP SP3 17-238(30帧)
■Core i7 2630M GT 555M/GB 1.14TB/17.5英寸
■游戏设置:1920×1080分辨率,最高画质,2×AA

2K系列不论在哪个平台都做得不错,我玩OS上的《2K12》感觉操作感很好,所以我再开

待玩电脑版本的。画质相对于《2K11》感觉差别不大,但是细节做得不错,在8×AA时传球还能看清,但是在和后卫抢断时就会下降,降到20fps,所以我把抗锯齿调到2×AA以保证游戏的流畅度,得到更好的游戏体验。《2K12》支持3D功能,我也尝试玩下,把画质调到最低,从画质上来看,但3D不适合长时间玩,眼睛受不了。

在数据方面基本正常,长时间游戏的话会有过热情况,如果加个散热器效果会更好,我自己玩和舍友进行对抗一般都用的是北通神鹰手柄,比键盘的效果好多了,感觉不错,建议使用。

上海测试玩家:逆风飞杨

■配置:Allware M17
■Core i7 940M/HD 5870M × 2/8GB/2 × 640GB HD=160GB SSD/17.5英寸
■游戏设置:1920×1200分辨率,最高画质,4×AA

说实话,这是第一次玩NBA游戏,打得不错的一局,幸亏上手还是很容易的,慢慢就玩出感觉来了,顺顺!单纯就画面而言《NBA 2K12》和《FIFA12》显然不是一个档次的,但游戏性

丝毫不差,可能对于玩家来说追求技术而不是画面细节的刻画吧。游戏中即使开到最高画质和最高画质效果还能保持清晰,处理感和显卡的温度也并没有超过70℃,动作也保持流畅,我想即使不开Crossfire也能轻松松跑去,对于低配的玩家来说绝对是个福音,毕竟高配的意义就是快乐,而不是简单地堆砌配置。从游戏角度来说《NBA 2K12》动作连贯性和真实性异常出色,游戏中的慢性和加速动作很真实,虽然游戏时间不长,也不知道身体对不对,总而言之,对于篮球来说《NBA 2K12》是一场篮球盛宴,让我们Enjoy it……

广西测试玩家:雷士山花园

■配置:4741B
■Core i7 3520M/GT 330M/4GB/320GB/14英寸
■游戏设置:1366×768分辨率,最高画质,4×AA

那人在大学时是篮球队的,在第一时间体验了《NBA 2K12》。本作的动作比《NBA 2K11》的多了很多,但手感流畅了不少,游戏比以前更加真实了,让我这种真心喜爱篮球的人欣慰了很多。

玩运动类游戏,手柄是少不了的,接上我的XBOX360手柄,操作体验《NBA 2K11》来说有了些许变化,但慢慢适应后也会习惯了,影响不大,游戏的默认画质为高,但抗锯齿是关的,我尝试打开了2倍抗锯齿,帧速没区别,依然60fps,又打开到4倍抗锯齿还是60fps,很好,接着8倍,这个不行了,帧速降到30fps,感觉到卡顿了。高画质,4倍抗锯齿对我这台电脑配置已是极限。看来分辨率低还是有好处啊,显卡

差点也可以高画质。

玩这款游戏时本本的热量还挺大,室温在20℃左右,玩了不到半小时处理器温度到了73℃,显卡也到了70℃,不过这个温度对于现在的游戏来说也算是大众级别的好吧。

重庆测试玩家:T5_GOGO

■配置:A460-13 D2
■Core i3 330M/GeForce GT 325M/2GB/320GB/14英寸
■游戏设置:1366×768分辨率,最高画质,2×AA

《NBA 2K12》虽然画面逼真,但个人感觉运行起来没有太大压力,即便是我这款老游戏本也能在最高画质,同时开启2倍抗锯齿的情况下以45fps左右的帧速流畅运行,在其他那些款13D游戏上可能不是有优势了,让我很久,也很稳定,哈哈!

虽然画面上没有太大问题,但音效方面的表现却不如人意,通过本本扬声器可以勉强在安静的室内听一下,但我还是建议戴上耳机或者直接接上外接音箱来解决问题,不然错过了激情澎湃的比赛解说就太遗憾了。

在操控方面,虽然手柄用起来更轻松,但我认为其实不接手柄也能玩得很好。因为前几天正好我带着笔记本出门在外,不能携带手柄,用键盘玩《NBA 2K12》一开始是有些不习惯,但随后便无所谓了,同样能进球,看我在操作体验上,习惯了之后也没有绝对的好坏之分。

多么熟悉,多么熟悉,让我想到了那个多么熟悉的歌,I believe I can fly~

6 总结

听觉与操控是关键 人人可玩的好游戏

说实话,《NBA 2K12》在硬件方面的要求出乎我们的意料,即使是前代入门级游戏本也可以高画质并开启抗锯齿流畅运行,平民也能享受顶级的视觉盛宴,SNB平台游戏本就更不在话下了。也正因此,如此,本本的操控体验反而成为了更值得

关注的重点,在大多数主流价位笔记本上,《NBA 2K12》的音效都无法得到最佳展现,耳机很有必要,而在操作上,大多数玩家都支持“用手柄”的理念,但也有部分玩家认为键盘在操作上并不好,只能说多尝试,才能找到适合自己的方案。

这熟悉的“镜头”,是否让你想到了那熟悉的歌——“I believe I can fly”

玩机盟 NB Geek

拆机

不可忽视的细节



螺丝：小盒分类、位置对应摆放最靠谱

如果要给笔记本进行深度改造或者维护，经常需要70%~80%程度的拆解，会“诞生”出长长短短的一大堆螺丝，有时会达三十多颗。如果你把它们堆在一起，最后你装回去的时候就会崩溃——这也是很多初期拆机用户犯下的错误。

所以，给螺丝归类，非常重要。

螺丝归类有几种方式：
有些人喜欢把螺丝按照长短归类，然后记下哪些位置用哪种长度的螺丝。不过这种记忆太痛苦了，因为某种长度的螺丝可能适用于不同部位，不同层的多个地方；反之，同一个部件又有可能需要用到三种长度的螺丝。

总体来说比较理想的方式是“小盒分类、位置对应摆放”。

首先，准备好3个塑料盒，全部贴上双面胶，并用签字笔分别写上“底部”“C

面”“主板”，因为，对于笔记本拆解，这三个地方是“主战场”，也是螺丝用得最多的地方。而主流笔记本也基本按照这个顺序来拆机的。

其次，在大的分类完成后，如果你要追求完美，还可以做出更精细的分类，比如把“底部”分为“机身底座”和“电池仓内部”两个小盒。这样位置感更强。如果主板有多层，每一层都可以用一个“小盒子”，并对应标注。

在上述点的基础上，还有一个技法，就是在拆机的时候，把拆下的螺丝按照在机身上的位置，在小盒子中进行“对应摆放”，即，机身左下角的螺丝放在盒子里面的左下角，中部的就放在中部，以顺类推。

如果某部件拆下的螺丝，比如Mini PCI-E无线模块的，那么对应的螺丝就照这个设备摆放。这样安装时很容易就分辨出来了。



延伸阅读

从螺丝看人性化设计

在不少产品底座，都会在螺丝、光驱等设备的固定螺丝处贴有标志，方便用户识别并对应这些设备进行拆卸维护。通常，可以通过这些标志判断哪些螺丝需要上，哪些是一定要的。

我最欣赏的设计是标注所有螺丝的直径与长度或型号，这样一来每个拆解阶段的螺丝就不必对照原本本相应位置摆放了，又省去了一个步骤。

在咱们周刊玩机盟栏目的号召和带动下，越来越多的本友拿起了螺丝刀，准备拆卸笔记本。不过大量的玩家来信也反映了一些问题：拆到某一步，某个连接处不会拆；大部八块了，面对数十颗螺丝，傻眼了……其实，出现这些问题和尴尬是由于缺乏一些小技巧，忽视了一些细节。

为了解决大家的问题，我们潮人娱乐汇玩机盟栏目特别在临近年底的本期，策划了这个《拆机不可忽视的细节》选题，为大家传授我们拆机数百，总结的经验和技法。

拆机常规流程回顾：

1. 去掉底盖(D面)的所有螺丝，包括电池仓中的螺丝，小盒盖如果可以取下就取下，内存和硬盘也建议取下；
2. 拆掉硬盘盖(C面)，取下硬盘后，把硬盘盖下的螺丝取光；
3. 可以分离C面和D面了，那分离硬盘外壳和底座，内部的主板就暴露出来了。

拆键盘：卡扣或螺丝固定最常见

对于头几次拆机的用户来说，遇到的最多问题就是：在“解决了”本本上所有看得见的螺丝后，拆卸键盘时却不知如何下手。

其实键盘主要是靠卡扣固定在机身外壳上的，仔细观察键盘的四边缝隙寻找卡扣，找到后用扁平塑料片将其逐一推出即可取下键盘。注意推是推键盘，而非卡扣本身，一般这样的卡扣只出现在键盘顶部。

另外有些键盘是被外壳包在里面的，C

面通常有一块可拆解的上盖或滑动条，通常就是靠近屏幕处，小心取下这块上盖后，即可看见螺丝，拧出后即可取下键盘。这类设计在偏重娱乐功能的中高端机型中更为常见。

当取下键盘后，就把键盘下放看得见的，主板螺丝都拆掉，这时就能分离C壳和D壳了。注意有时候C壳和D壳也有卡扣，可用硬塑料片，甚至是手指插入缝隙，沿着缝隙“走一圈”即可松开所有卡扣。

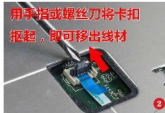
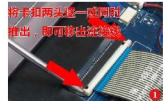


采用卡扣式设计的键盘，需要仔细观察卡扣的位置，另外注意用工具“推”键盘本身，而不是“取出卡扣”。

有些键盘被上面覆盖着滑动条，这时需要取下靠近屏幕的上盖(或滑动条)，然后松开下面的螺丝。

线材拔出：不同接口不同手法

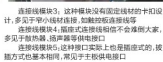
在取下键盘时你就会看到，键盘是通过排线及与主板连接的，内部会有更多此类排线，而越轻薄越小的笔记本，内部排线就越多。不同的排线有不同长度的接口，拔出的方式也不太一样：



插座式连接线缆使用螺丝刀小心推出，不可直接扯线

直接插模块1：这种插线模块最常见的情况，要先将左右两边推出，才可对线材进行剥离，在将内部线材连接中都能见到。

直接插模块2：与第一种模块不同，这种模块的卡扣用手一按即松，像使用线材剥离器，在拔出时需用力也有问题，同样广泛应用于各种内部线材连接。



小技巧>>>

好记性不如小相机

在取下所有插线模块之前就可以按下手机相机，取下后再进行拆卸。对于没有太多拍摄经验的读者朋友，我们建议全程相机记录过程。比如在取出主板连接线和取出主板螺丝时拍一张照片，重新装回时便于对照和防止有遗漏。

总结

细心+正确方法=轻松拆机

在这个机器的时代，我们鼓励大家更深入地了解自己的设备，而你的特定使用习惯和更好的使用体验，欢迎广大玩家将自己的使用心得和疑问告诉我们。小编邮箱 pccw_lia@vip.sina.com，或者登录新浪微博 @电脑报数码 (weibo.com/pccw123)。



跳下燃烧平台,游出冰冷海水

崭新的诺基亚来了

◎本报特派记者 周一

WP7+S40, 高低搭配的未来战略

在一个半小时的主题演讲中,诺基亚连续发布6款新机,包括两款采用Windows Phone 7系统的Lumia 800和Lumia 710,以及4款S40系统的新品——Asha 303、Asha 300、Asha 200和Asha 201。两款Windows Phone 7新机自然是本次发布会的重点,诺基亚用“Lumia”(印度语,意为“新生”)命名意味深长,体现了诺基亚重返高端智能手机的决心,而4款S40新机则以“Asha”(印度语,意为“希望”)命名,说明诺基亚对低端市场不置不理的态度。

诺基亚与微软的结合,令双方都付出了不少心力。两家公司的高管经常在冰岛举行会晤,审查该项目的进展情况。Canalys资深分析师Pete Cunningham认为,诺基亚确实需要这一天的到来,今天对该公司而言将是新开始。

从发布会记者深刻感受到,自诺基亚实施战略转型以来,近8个月的时间,诺基亚迸发了新的能量。全新的S40手机明显地改进了用户体验;Windows Phone 7手机则追求与其他品牌的差异化,同时,诺基亚持续保留强大的移动电话产品系列。艾洛普对于Lumia 800在会议上满意地说:“它标志着我们打算成为智能手机设计和工艺的龙头。”

差异化是Lumia最大卖点

诺基亚这次推出的Lumia的最大卖点,在于应用上的“铁三角”——诺基亚自家应用(包括将此前Ovi的应用统一到“诺基亚”品牌下)、微软旗下的应用(包括Windows Phone 7系统本身的功能、云存储等移动互联网战略、Xbox等家庭娱乐服务)、Windows Phone 7系统设备市场上的第三方力量。与Android和iOS阵营的“系统方+第三方”模式不同,诺基亚增加了一个应用的来源(终端方),同时微软也具有系统和设备的双重身份,这无疑使得诺基亚增加了一定的灵活性和自由度。

诺基亚将营销口号定为——“每天都有新惊喜”(The Amazing Everyday),以“活动感”(Live Tiles)为核心,强调与其竞争对手的差异化。同时,诺基亚表示已向零售商提供更多手机,旨在确保销售人员了解并喜欢新产品。会上,诺基亚还称将扩大店内优惠力度以推销Lumia手机,更重要的是,商店内将用真机取代样机,帮助顾客加深对Lumia的认知。IDC分析师Francisco Jeronimo表示,让更多的手机制造商制造Windows Phone手机,是诺基亚和微软取得成功的关键。他说,“如果不一样,诺基亚与微软的手机将仅仅是个别消费者的选择,绝对无法成为主流产品。”

2011年10月26日英国伦敦,白金汉宫和大本钟与我擦肩而过,诺基亚在这里也终于发布了与微软合作的首批Windows Phone 7手机,当然,随之披露的还有诺基亚全新的发展战略。在会议现场,记者充分感受到诺基亚压抑已久后所迸发出的激情。这时距离诺基亚董事会正式任命前微软事业部总裁史蒂芬·艾洛普为新任总裁CEO只有13个月,距离诺基亚牵手微软只有8个月,你准备好迎接一个全新的诺基亚Windows Phone了吗?

两强联手

打造“真正的WP7手机”

很显然,作为2011年末才发布的产品,Lumia 800和Lumia 710的竞争对手显然不是市售的Windows Phone 7手机,而是微软即将的Windows Phone大会上即将发布的下一代产品。不过,Strategy Analytics分析师Neil Mawston认为,诺基亚的优势在于,每部Windows Phone 7手机向微软支付15美元的专利费,其他制造商则需支付20美元。尽管LG、三星和HTC等厂商都在为微软制造Windows Phone 7手机,但他们同时还为Google服务,而诺基亚是全心投入推广Windows Phone平台和设备。这也得到了微软的鼎力支持,后者将向诺基亚提供2000万英镑用于Windows Phone手机的广告营销,足以说明两者的关系。

可以说有了微软的鼎力支持与众多“特殊”待遇,艾洛普对诺基亚Windows Phone 7手机为“真正的Windows Phone 7手机”就不足为奇了。何况诺基亚多年来积累的研发实力与服务体系其实是非常强大的,再加上遍布全球的零售店,诺基亚的Windows Phone 7手机拥有了比其他厂商更多与消费者面对面的机会。

采访手记:有了希望你你就



艾洛普和诺基亚智能手机业务主管 Kevin Shields,后者演讲充满激情,表现出诺基亚员工对未来WP7手机有极强的信心

2011年的诺基亚世界大会,几乎是有史以来规模最大的一次,与会人员超过了4000人。很多读者好奇地问:诺基亚在面临一些困境,到时会不会害怕吃瓜,缩减开支?我告诉他们,这次的发布会一定会很“张扬”,事实证明了我的判断正确,不只是规模与场面,最重要的诺基亚人所表现出来的气场,诺基亚智能手机业务主管Kevin Shields,作为本次大会负责介绍Lumia的嘉宾,他连4个台亮相,当时Kevin一上场便试图点燃现场的气氛,没几句,当夸到Lumia 800是多么出色时,他几乎用了吃奶的力气狂吼出了“Awesome!!!!(超棒)”,现场沸腾了,我的耳朵也第一次震了。

其实就在十几分钟前,当艾洛普发布Lumia 800时,现场就一片欢呼,特别是在诺基亚员工及经销商区域,喊叫更为明显。我完全感受到身为诺基亚人及其合作伙伴的这种心情。或者说作为一个多年关注行业发展的媒体人,我真心为他们这种压抑已久之后的爆发而感动。站在一个理智的角度,由于早已宣布了与微软的合作,再加上Lumia的提前曝光,诺基亚发布会会算不上惊艳。但从情感出发,这次发布会来得太及时了,所有的一切就像一支兴奋剂,深深地注入了所有诺基亚人的身体,Windows Phone 7是一个好系统,诺基亚更是一个值得尊敬的品牌,二者的结合可能真是“Awesome”。

>>>庞大的诺基亚用户群



诺基亚,这家芬兰的手机公司,虽然连年不利,但是多数人认为他们只是遇到了暂时的挫折。从这张最新的诺基亚全球市场分布图可以看出,在世界各地都有庞大的用户群,这是诺基亚最大的优势,也是诺基亚东山再起的基础。

>>>花絮

发布会入口处的一位歌手。他弹奏的是那首熟悉的铃声Nokia Tune。



10月26日,以“崭新的诺基亚”为主题的2011 Nokia World大会揭幕。在一个半小时内,诺基亚连发6款新机,高中低端齐发,点亮全场。

诺基亚新品完全解读

Lumia 800,新系统“黄袍加身”

@本报特派记者 周一

不可否认,诺基亚 Lumia 800开了个好头,已然成为了目前WP7市场设计出色的产品,没有之一。从机身所用材质到独特设计都让人无可挑剔。但与其说这是诺基亚 Lumia 800,不如说是肯定了早前诺基亚 N9的独白匠心。诺基亚 Lumia 800几乎复刻了诺基亚 N9的外观,设计师在 Lumia 800上尽量少地加入其他多余的改动,除了微软对WP7手机性能规定的三功能键与摄像头按钮外,诺基亚 Lumia 800依然是那艘浑然天成的设计,仿佛一块美玉般温润如玉。

诺基亚 Lumia 800在手机市场拥有独立独行的设计,聚碳酸酯材质制作的机身兼具了轻便性与抗冲击性,而机身单一色彩的轻薄设计也彰显了诺基亚对新一代时尚智能手机的深刻理解。值得一提的是,诺基亚 Lumia 800因为机身下侧加入的WP7系统

功能键而占用了屏幕一定的空间,使其在与诺基亚 N9机身同样大小之下,将屏幕从3.9英寸缩小至3.7英寸(重量反而有所增加)。但这并不妨碍这块由面玻璃屏幕为用户带来独特的手感,这块原本为满足Meego系统滑动理念而开发的特殊屏幕,似乎天生就适用于需要大量滑动操作的WP7界面形式,操作体验倍显舒适。

我用过不少WP7手机, Lumia 800带给我的不少惊喜。首先,目前市面上几乎没有彩色的WP7产品, Lumia 800算是一个,它使得WP7更加时尚。其次, Lumia 800手感非常好,无论是质感还是握持感,总之拿在手里的感觉都舒服。当然,WP7的界面和体验几乎是统一的,不过 Lumia 800内置的本地化应用和诺基亚地图、音乐等免费服务,在一定程度上增强了 Lumia 800的特色与卖点,特别是在中国市场,这一优势是诺基亚的优势。



Lumia 800外形几乎来源于Meego系统的N9

记者观察 诺基亚Lumia,无惧前方恶战

放下Symbian,诺基亚如今扮演了一个更纯粹的硬件制造商的角色。不过作为微软的战略合作伙伴,诺基亚还是在产品软件中融入了许多自身的元素。诺基亚成熟的Ovi地图整合进自己的WP7系统中,被普遍认为是对抗苹果产品有力的竞争武器。此外还有类似与Mix Radio音乐服务、ESPN桌面程序等一系列增值服务。同样不要忘记,诺基亚还有数量庞大的Symbian用户基础,诺基亚世界大会中出现的诺基亚手机联系人转移功能足见诺基亚公开承诺给Symbian老用户,让他们向WP7平台平滑

过渡的免费服务之一。以诺基亚庞大的用户数量为基础,微软WP7国终于迎来了一丝曙光。

在发布会现场,我与一位来自美国的媒体朋友就诺基亚这次发布的新机进行了热烈的讨论,最后我们达成了共识:这次诺基亚的新机前方还有三星、HTC等劲敌。但是想想诺基亚这家企业的发展历史,从最早的木材厂,到后来的造纸、橡胶业,最后演变成成为世界上最大的通讯公司,这种对市场的适应能力,才是让人手到感恐惧的力量,也让任何人不敢小视。

Lumia 710,挺进主流战线

如果说 Lumia 800代表着WP7阵营最佳的硬件配置与工业设计水准,那么同一时间发布的诺基亚 Lumia 710在不输性能的前提下,看起来则更为简洁实用。诺基亚 Lumia 710设计理念类似于早前的诺基亚 C5,活泼的色彩设计很好地搭配了WP7系统的Metro UI,将简约风进行到底。

诺基亚 Lumia 710拥有一块3.7英寸的WVGA屏幕,搭载1.4GHz的高通MSM8255处理器及512MB RAM,这样的核心配置与诺基亚 Lumia 800保持一致,代表着目前WP7市场最高的性能表现。但其他

硬件与机身工艺的瑕疵,则保证了诺基亚低价WP7手机战略的实施,约2400元人民币的上市价,足以保证诺基亚 Lumia 710在同价位上与Android产品具备足够的竞争力。

大家都知道,目前WP7手机由于配置和微软战略的关系,所有产品都定位于中高端, Lumia 710的发布无疑是一个积极的信号。相信2012年,诺基亚就极有可能将旗下WP7手机的价格拉低到2000元以内,这无论对于推动WP7的普及还是对于iOS、Android竞争增加砝码,都将起到积极的作用。



记者现场拍摄的 Lumia 710,屏幕上方还有“不予销售”的字样

Asha,将是穷人法拉利?

我们还要假一点时间关注在诺基亚大会上公布的另外4款非智能手机——诺基亚全新的Asha系列。印度语中Asha意为“希望”,诺基亚的印度裔女高管Blanca Juñón解释,在印度国内仅有十分之一的家庭有手机,而只有6300万人接入互联网,诺基亚的Asha系列明显对于这类通讯产业基础设施欠发达地区及全球手机低端市场,这也是艾洛普曾经提到的下一个10亿市场。

这样的战略本身并不值得让人过多关注,不过其中让人感兴趣的是,售价低廉且

采用非智能S40操作系统的Asha 300、Asha 303搭载了高通1GHz处理器加触控屏,能够运行《愤怒的小鸟》等主流游戏,甚至还具备QWERTY全键盘。这在低端市场似乎已经模糊了智能手机与非智能手机之间的界限,诺基亚此举必定为将来低端手机市场的竞争增加新的变数。要知道对于不少人来说,具备3G功能、能够玩主流游戏已经是他们购买智能手机的全部理由。有了Asha,那些功能被大量削减的低端智能手机还有购买的必要吗?



诺基亚用Asha来证明,他们将把低成本的“希望”带给不发达地区的人们

>>>花絮:亲手试玩可弯折概念手机

记得在今年初的CES 2011大会上,华硕展示了一款能够随音乐弯曲屏幕的未来平板电脑,三星也展示了自家基于AMOLED技术的柔性屏,当时给人的感觉是这项技术绝对颠覆了,可是谁又能想到,数月后诺基亚将这样的科幻产品已经变成了现实。

这次在大会的未来产品体验区,就摆放了一台可弯曲的概念手机。围观者甚多,我费了九牛二虎之力,才从另外一个外国记者手中抢下它。这款产品是诺基亚和微软联合开发的,整个手机拿在手里面就像一块软性塑料,不仅具备可弯曲性,还能依据不同的弯曲方式实现不同的操作,如向上向下弯曲可

进行放大缩小,左右对折弯曲可进行网页前后翻页浏览等。在将来浏览图片、文本或者玩游戏时,想必这样的应用又将颠覆传统的操作方式,说不定是一种比三轴陀螺仪更佳的操作体验。当然,我也很想知道如果哪天站立时,死命地掰弄自己的手机时,会有多少





- 功能齐全
- 性价比出色
- 屏幕可视角度较小

主要参数

系统: Android 2.3
CPU: 1GHz Cortex-A8 单核
GPU: Vivante GC800
内存: 512MB RAM+8GB ROM
屏幕: 7英寸 800×480 像素电容屏
摄像头: 前置 30万像素
尺寸: 190mm×118mm×12mm
电池: 4500mAh
参考价格: 599元

测试数据

Quadrant 测试: 1213
CPU 1.0/2539
Memory 1018
IO 1635
3D: 159
3D: 713
高画质: 720P《加加比西游 4》MOV
6.5Mbps 流畅
1080P《Trailer_Rio》MP4
10Mbps 流畅
1080P《变形金刚 3》MOV
10Mbps 流畅
游戏效果:
(愤怒的小鸟 Rio) 流畅
(愤怒的小鸟 Rio) 流畅
(愤怒的小鸟 Rio) 流畅



- 配置主流
- 游戏流畅
- 高清视频播放能力欠佳

主要参数

系统: Android 2.3.4
CPU: 1.2GHz 高通 MSM8260 双核
GPU: Adreno 220
内存: 1GB RAM+768MB RAM
屏幕: 4.3英寸 540×960 像素
SLCD 电容式触控屏
摄像头: 前置 30万像素/后置 900万像素
尺寸: 126.1mm×65.4mm×13.3mm
重量: 148克
电池: 1520mAh
参考价格: 4990元(2990元)

测试数据

Quadrant 测试: 1840
CPU 3090
Memory 1887
IO 2379
3D: 3785
高画质: 720P《极品飞车 14》MOV 4Mbps
流畅
720P《极品飞车 14》MKV 8Mbps
流畅
1080P《极品飞车 14》AVI 17Mbps
流畅
游戏效果:
(极品飞车 14) 流畅
(极品飞车 14) 流畅
(极品飞车 14) 流畅

低价平板杀手

原道 N12 平板电脑测试

当7英寸搭载RK2918方案,配置5点电容触控屏,售价599元的原道N12低价亮相时,很多人Hold不住了!如此抢眼

配置出色

屏幕效果略有遗憾

原道 N12 一来就给了我们惊喜。各种配置均属主流,搭载 RK2918 方案,支持 5 点电容触控,而售价却被控制在 599 元,还支持前置摄像头和 OTG 功能,通过外接设备可以连接 3G 网络,这确实让人心痒难耐。

外观方面 N12 也没有因为低价而“粗制滥造”,产品整体做工比较扎实,磨砂的金属边框手感很不錯。可能是觉得 Home 键的使用频率较高,所以 N12 仅在边框上设计了电源、菜单、返回 3 个实体按键,实际使用时感知影响并不大,不过平时使用取消的音量增减按键,这给我们平时的操作多少带来了一些不便。

价格和成本等因素并非对 N12 完全没有影响,从我们实际体验来看,屏幕显示效果成为了 N12 比较明显的问题,可视角度比较小,而且左右两侧 45° 就会出现明显的变色情况,在播放视频和静态图片时,屏幕的色彩过渡生硬,高对比度的画面也容易产生色块。

高清强力

5点触控不缩水

从我们的实际体验来看,原道 N12 的各种操作还是相当流畅的,5 点电容触控屏幕并没有因为价格的原因而缩水,是同样甚至更高价格的电阻屏产品无法比拟的。

由于采用了比较成熟而且经过长时间优化的 RK2918 方案,所



原道N12的图标经过优化,看起来清晰美观

以 N12 在娱乐功能方面的表现非常令人满意。高清播放自不用多说,1080P 轻松搞定,音频运行方面,N12 同以往一些采用 RK2918 方案的产品相比并没有太大区别,兼容性和流畅度都相当不错,比起各种游戏还是非经常接触。5 点电容触控屏对游戏的帮助很大,特别是对于需要双手同时操作的动作类游戏来说更是重要。

工程师总结 郭昱

好用不贵,值得考虑

短短半年时间,经过芯片商、平板厂商、用户等的考验,如今的平板电脑产品已经越来越成熟,不仅价格大大降低,而且体验也在飙升。原道 N12 采用了千元级主流的方案配置,这就保证了 N12 不错的性能基础,因此与同价位产品相比具有很大的优势。但作为一款低价的普及型平板电脑,它的表现也并非完美,比如屏幕可视角度小、显示色差等问题,但主流应用它都应付自如,满足日常使用不成问题。好用又不贵,这样的平板电脑绝对符合入门用户的需求!

闪耀你的“灵感”

HTC 灵感手机评测

凭借出色的设计,HTC推出的多款手机都赢得了用户的好评,而近期,HTC推出的拥有1.2GHz 双核处理器的旗舰产品——HTC Sensation再次成为人们关注的焦点,那么这款Sensation(灵感、轰动之意)到底性能如何呢?且看小编给你带来第一手体验报告吧!



HTC Sensation 3.0 的触屏可快速播放音乐,还可选择



论外形 男女通杀

应该承认,HTC的产品设计还是很值得称道的,不论外形还是系统界面,都给人眼前一亮的印象。Sensation 自身也继承了这一优良传统,圆润的外形加上机身表面有棱的装饰设计,让人一眼就能认出它的身份,除了外观,Sensation 的细节设计也是十分精致——独特的屏幕凹陷设计可以最大程度地避免屏幕损伤,包裹式背壳设计可以充分保护摄像头和闪光灯,同时,背壳上的孔洞也可以有效防止静电,而且机身首有前置摄像头和耳机接口两个接口,尽显简约之风。(注:可以通过 MicroUSB 转接 HDMI 线输出高清视频)

总的来说,这外形和质感来说,这是一款男女通杀的手机。当然,它

也不是完美的——4.3 英寸的大屏幕,小巧的女性用户使用起来可能不那么舒服;同时,大屏幕也造成更多的电量消耗,尽管内置了省电程序,但经过小编实测,一般情况下,“早晨起床充电”的工作是一定要做的。

论界面 绚丽多彩

手机内置了最新的 HTC Sense3.0 界面,它为用户提供了更加全面的个性化界面设置,5 个场景、5 个皮肤供用户选择,而且采用七层屏设计,有更充足的空间添加更多的 Widget。特别是解锁界面,它为用户提供了电话、邮件、相机、信息四个可供自定义的快速通道。拖动任意一个应用程序图标到圆环中,便能够解锁并直接进入该应用程序,此外,滑动界面还有

3D 旋转特效,给用户提供了酷炫的视觉体验。

论配置 高端旗舰

作为 HTC 最新推出的旗舰手机,Sensation 配备了高通 1.2GHz 双核 CPU (两核 Cortex-A8 处理器) 加上 Adreno 220 的 GPU,在现在看来仍属高端。在测试过程中,多款系统要求比较高的 3D 游戏全部流畅运行,游戏帧速没有任何问题。浏览网页、发微博、聊 QQ 这样的“超级应用”自然不在话下。不过,在播放 1080P 高清视频的时候,Sensation 则表现有些吃力,720P 画质较高的视频播放可以接受,不过作为手机,再高清的视频播放也意义不大,因此小编认为这一点并不影响 Sensation 的整体表现。

工程师总结 刘慧峰

性价比颇高的旗舰手机

作为新一代的旗舰手机,这一次,HTC 并没有单纯追求高配置,而主打性价比。从手机的外形设计到价格,再到内置的最新的 HTC Sense3.0 界面,Sensation 在各方面表现都相对比较均衡。在价格上,也是一款 3000 元能买到什么样的机型,这么合理的性价比,相信大家心里已经有了答案。而且,各大运营商的合约机,也可以满足不同用户的需求。总之一句话,如果你要一款性价比有质感、性能出色、同时价格又比较合理的手机,那就把 Sensation 列入你的候选名单吧!

买热门平板电脑、手机,先看口碑!

联想乐 Pad K1, 夺帅奇兵?



满意度
90%

本期主角:联想乐 Pad K1
上市时间:2011年8月
当前售价:2699元

简要介绍:搭载 Android 3.1 操作系统,内置 1GHz NVIDIA Tegra 2 双核处理器,搭载 NVIDIA GeForce 低功耗图形处理器芯片,10.1英寸 1280×800 分辨率电容式触控屏幕,后置 500万像素带闪光灯摄像头、康宁耐刮抗压玻璃……

口碑,你说了算

你购买了什么平板电脑或智能手机?评价如何,无论好坏,都可以发送到 gaodaoleng@gmail.com 或者新浪微博中 @电脑报平板手机、壹桌平板电脑论坛 (http://pad.icpcw.com) 发表帖子、发送短信到 15086967715,产品口碑你说了算!

附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片即可参与抽奖,幸运读者将获得《电脑报》精心为你准备的小礼品,你还等什么?

一句话点评

PatrickBO: 乐 Pad K1 价格仍然比较高,我认为如果价格能控制在 2000 元以内,那联想就断出手,毕竟自己手头也不宽裕,还是先买一致好评的手机之后才会考虑平板这个奢侈品。

CarloTeo: 喜欢这款国产平板,其配置和其他的 Tegra 2 平板基本相同,但它经过优化的,更适合中国人使用习惯也是其优势,且价格定位明显比 S1 好多了。

不知是不是异想天开,要是它能够配置 Win7 系统估计更好了。

我系猪哥: 自己把玩了很久,《电脑报》推荐的国产平板自己亲自体验过,iPad 自己也有一个,但是这款没有达到这个效果。这款没有达到 2000 有点失望,还好 CPU 分数达到了 6000 分,实际把玩时,性能还是对得起 NVIDIA Tegra 2 双核处理器这个高端配置的。

图说 K1



第三方应用软件图标与系统自带的软件图标形状不一致,美观性不足



黑色款乐 Pad K1 后置的 500 万像素摄像头,支持闪光灯



内置的 NVIDIA Tegra 2 双核处理器架构清晰

深入体验



天雷雪

入手时间:2011年9月3日
最喜欢:支持 1080P 高清,使用简单上手、后置 500 万像素摄像头
最讨厌:机身的噪音,待机时间一般
推荐指数:★★★★

最喜欢晚上躺在床上看视频的时候,看星星的动画,以前用的是笔记本,又花了 20 多块钱买了一个床上支架,看电影效果也可以,就是时间长了腰酸背痛,但是自从看到星星的动画了一款平板之后,轻巧便携,小巧可爱,最主要的就是看电影更方便,我也下定决心买一款,千寻百觅,最后终于锁定乐 Pad K1,因为它有红色彩壳,适合女生用。买了之后就天天抱着它看最爱的《樱桃小丸子》了,而且它开机速度很快,只有 17 秒,这要是能够用 360 帧估计费去全国 99% 的电脑,而且 16GB 的内存够大,1080P 的《邻家女孩》拷贝进去,观看一点不卡,激动啊。它还有后面的 500 万像素摄像头,支持闪光灯,拍照效果还不错,由于在学校办理了 WLAN 业务,还可以用爱奇艺看在线视频,这下爽歪歪了。

反压,需要多按几次,希望得到改进。当然它最值得夸的还是 Tegra 2 双核 A9 处理器以及 GeForce GPU,无疑是高端配置,所以在观看高清视频以及玩 3D 游戏上面自然有优势,最爱的《极限 3D 摩托》很流畅,重力感应也很灵敏,得益于固态硬盘和高度优化的 Android 3.1 系统,其开机速度只有十几秒,绝对秒杀一切机型。



发梳丽友派

入手时间:2011年9月17日
最喜欢:1GHz Tegra 2 双核处理器,支持 HDMI 输出,音质好,开机速度快
最讨厌:部分程序不兼容,偶尔会死机
推荐指数:★★★★

乐 Pad K1 采用 Android 3.1 操作系统,和以往联想自家优化的 OS 有点不一样,比如它的 UI 就很有乐 Pad 经典的“四叶草”界面,但是 K1 可以通过添加插件模拟打造“四叶草”界面,当然还可以自定义添加应用程序到每个“叶子”上,“叶子”的颜色也可以随意调整,再加上原有的 Android 3.1 系统 3D 界面,屏幕绝对绚丽,虽然触控很流畅,但是有时候触屏之后,壁纸会没

反应,需要多按几次,希望得到改进。当然它最值得夸的还是 Tegra 2 双核 A9 处理器以及 GeForce GPU,无疑是高端配置,所以在观看高清视频以及玩 3D 游戏上面自然有优势,最爱的《极限 3D 摩托》很流畅,重力感应也很灵敏,得益于固态硬盘和高度优化的 Android 3.1 系统,其开机速度只有十几秒,绝对秒杀一切机型。



budyharis

入手时间:2011年9月28日
最喜欢:分辨率高,屏幕清晰,康宁耐刮玻璃,性价比很高,散热好
最讨厌:不支持 3G,应用程序偏少
推荐指数:★★★★

这款平板的主要特色就是为国内的触控习惯打造,比如系统自带的全文文件就有 38 款,而且还加入了在国内平板中常见的 HDMI 及 Micro-SD 接口,让人欣喜的是屏幕是康宁玻璃屏幕,要知道这可是三星手机必备的利器,而且乐 Pad K1 的造型也很酷,10.1 英寸大屏霸气十足,无论是看电影还是 PDF 电子书,效果都很好,可玩性高

也大,只是强光下会微微反光,所以这款平板由内而外都属高端,性价比不言而喻。但是仍有一些小 BUG,比如在使用时部分程序不兼容,开机时排列图标偶尔会不动,而且官方商城的应用多半可玩性不高,必须到第三方应用商店自行下载好玩有趣的 APP。总而言之,我在都是用它连接 WiFi 上网,在线观看视频,阅读电子书,看漫画都很轻松。

本期中奖幸运者: @天雷雪、奖品:《愤怒的小鸟》玩偶一个

必答小子 | QA
bidiqpcw.com

提问邮箱:
pcw_3g@vip.sina.com

三星平板无法看优酷视频

赵超:我的三星 P7500,打优酷想看电影,可是提示我安装 FLASH 播放器,我安装了那么多,它没有安装,必须安装个小子,不是要装 flash root 权限。

关于宏碁 A500 外接键盘

一叶秋知:我用的平板电脑是宏碁 A500,由于经常要文字输入,索性就买了一个 USB 键盘,现在遇到麻烦了,驱动没安装,但只能打英文和数字,没办法输入中文。查了一资料,说是只有蓝牙键盘才能输入中文,难道真要再买一个吗?

学习用智能手机推荐

叶 two:我是在校大学生,想买一部手机用于学习,主要有 PPT、PDF 文件等,要求屏幕 4 英寸以上,分辨率越高越好,不超过 1500 元。至于别的,就没什么要求了,还请给点小建议,谢谢。

其实 PPT 和 PDF 对于手机硬件性能要求并不高,通

过软件安装都能实现,但目前市场价格在 1500 元以内,配备 4 英寸屏幕的手机几乎没有。如果预算能稍微宽松一点,推荐中兴 V960,屏幕尺寸达到 4.3 英寸,480×800 分辨率,配备了 Android 2.3 系统,满足你的使用需求,行货售价 1650 元。

599 元燥平板电脑

Mark Tu: 盛大玩得起,最近我也准备入手平板,主要用于上网、聊 QQ、玩游戏、看电影,偶尔也会玩一些大众化的游戏。因为需要带在身边,所以屏幕 7 英寸足矣,

续航时间一定要越长越好。看了原 N12,怕比魔方 U8GT,不知道有没有一款更划算。

这两款平板电脑采用的都是相同的 RK2918 方案,屏幕尺寸和分辨率一样,支持 25 帧触控,原 N12 配有前置摄像头,而比魔方 U8GT 的处理器主频略高一点。续航方面,比魔方 U8GT 使用的还是 4000mAh 锂电池,而原 N12 达到 4500mAh。目前两款产品的售价都是 599 元,出于你的使用需求,而且对于续航时间有特别要求,我们倾向于推荐原 N12。

超值国产智能强机Show

小米、阿里云、乐Phone……Android操作系统的流行,给了国产手机厂商一个复苏的契机,特别是在同价位市场,很多国际品牌的产品,综合实力都不见得能与前者抗衡。另外,国产手机厂商大多与移动运营商保持着良好的合作关系,所以二者推出的合约机更是超值,如果你不那么崇洋媚外,这些国产强机是性价比极高的选择哟!

■基本参数:3.5英寸 480×800 像素
(Android 2.2/800MHz Marvell PXA
910/512MB ROM+512MB RAM/
1250mAh/500万像素
■移动通信:预存 1800 元话费 24个月

同门最给力 中兴 U880

作为国内老牌移动终端制造商,中兴与移动运营商的合作十分广泛,分别为中国移动、中国电信与中国联通同时推出了定制机 U880、N880 与 V880。其中最值得推荐的,当然是能全面升级的 U880,相比最早发布的 V880,前者在机身处理器与 RAM 上进行了大幅提升。以满足目前主流游戏及软件对硬件的苛刻需求。而作为 TD 手机, U880 还搭载了 CMMB 手机电视功能,增加了不少娱乐体验。



■基本参数:3.7英寸 480×800 像素 / 乐Phone OS/1GHz 高通 Snapdragon QSD2050/512MB ROM+512MB RAM/
1500mAh/300万像素
■联通套餐:2088 元购机入网, 每月套餐费 98 元, 每月赠送 48 元话费

性价比再升级 联想乐 Phone

联想乐 Phone 的上市,开创了国内手机厂商与移动运营商合作的新模式,而对于乐 Phone 本身,用户对其褒贬不一,但这不妨碍该机成为一款以性价比而著称的国产智能手机。随着上市时间的增长,乐Phone 的合约价已逼近 2000 元大关,针对联想乐 Phone 性价比不断走高的特点,我们推荐另一款购机送话费的合约产品,2066 元的价格不仅可以将乐Phone 收入囊中,还可选择比较经济的每月 98 元套餐。



北方冬季使用手机有讲究

马上就要立冬了,北方冬季的低温对于手机这类电子产品的使用是一个考验,这由手机本身的设计及用料有关,更与电子产品本身的特性决定。在即将到来的冬季,你的手机也会遇到以下几个问题。

屏幕: 电容屏不适合冬季户外使用,风大时,户外触屏手机操作手机是一件很痛苦的事,好在已经出现了专为电容屏设计的手机。另外,因低温而出现的手感僵硬等异常现象,如发现有轻微故障请及时送往售后服务中心检修。

电池: 低温时电池电解液的化学变化速度降低,由电荷降低到一定程度时,手机等设备便会出现造成电压急剧下降,这也就解释了为什么冬季感觉电池不给力的原因。因此,冬天充电时间要,两夜在温暖的室内才会恢复正常。

摄像头: 单纯的低温也有可能对手机摄像头,特别是零件形成影响,直接造成摄像头的光学系统发生偏移,导致取景器用户身上。这种超出手机设计承受范围的损害厂家可以明确保证,事实上苹果当初也是这么做的。

延伸阅读

■基本参数:3.8英寸 480×800 像素
(Android 2.2/800MHz 高通 MSM7230
4GB ROM+1520MB RAM/
1500mAh/500万像素
■联通套餐:预存 2700 元 月话费 156 元

优惠更爽快 华为 U8800

华为 U8800 同样是一款在中端市场销量出色的国产智能手机,硬件方面的配置比较全面,相比中兴 U880 虽然售价略高,但由于其搭载了一块更大的 3.8 英寸屏幕,使它更受喜欢大屏的消费者注目。而在运营商网的优惠向机政策中,也可以看到华为 U8800 的 0 元购机计划,只需一次性交月 2700 元话费,并选择 156 元每月的套餐,即可享受每月返还 90 元话费,0 元购机的优惠。

■基本参数:4.3英寸 480×800 像素
(Android 2.2/800MHz 高通 MSM7230/512MB ROM+512MB RAM/2000mAh/500万像素
■电信套餐:预存 1560 元话费,分月返还,享受 150 元购机优惠

屏幕巨无霸 天语 E800

中国电信的许多 CDMA 定制机在中端市场拥有明显的价格优势,2000 元以内的机型种类丰富。天语 E800 属于中端的定制机型,在较低的售价上,4.3 英寸大屏是整机最大的亮点。该机屏给用户十分震撼的视觉效果,这在中端手机市场十分罕见,高达 2000mAh 的电池,也保证了整机的续航时间。只是手机内置的 600MHz 高通 MSM7267 性能上可供发挥的空间不大,当然如果你喜欢用大屏看电影、浏览网页而不是主打游戏的,天语 E800 还是不错的。

@上海 郭嘉

微调查:你如何看待现在的国产手机?

周仕谈的民工: 手机第一用了两个爱手机,第一个 M630 用了 3 年,第二个 E70 还在使用,但现在更新不迟也罢,换机、中兴、华为都很可以!

某某某: 其实国产真的不错,并不是国际品牌差多少,只是有一些方面比不上国际品牌。就拿我用过的 5 步高来说,质量很好,5 步高下来没有坏,用起来很

平,但是在娱乐方面不好,除了音质不错之外,像素质,未有 3G,最重要的一点是价格高。

狗狗不能乱说: 国产产品性价比低,越制品牌用心做吧,定价高一点吧,我们觉得这还不如不和国际品牌呢;只是性价比比,比国际品牌差,品牌形象也立不起来,唉!

微互动:@电脑报手机

热销走势 | Prediction
预测地址:pcw_3g@vip.sina.com

三星 P7510 足以抗衡 iPad 2



■本期主角:三星 Galaxy Tab P7510
■基本参数:Android 3.1/1GHz
NVIDIA Tegra2/1GB/10.1 英寸
1280×800/300万像素
■参考价格:3688 元(16GB)

■推荐理由:★★★★

河南 徐孟晋: 小册!我想买一台平板电脑,朋友推荐 Android 系统的,说大部分应用都是免费的。我对这些不是很懂,有人就可以考虑三星 P7510,什么双核处理器,甚至可以和 iPad 2 媲美。不知道你们说得对不对,请小册多多指教!

周一预测: 在平板电脑市场上,三星的产品总是能吸引起更多的关注,P7510 也不例外。虽然和大多数双核平板电脑的配置大同小异,但三星把这款产品的设计做到了极致。根据我们的试用来看,该机无论是从外观还是性能上,都让人非常满意,说媲美 iPad 2 其实并不为过。

三星 P7510 采用了时下最热门的 Tegra2 双核处理器,并且配备了三星自家的 Super PLS 液晶面板,在硬件配置上算是目前 Android 平板电脑的高水准之作。由于性能出色,众多号称“平板杀手”的游戏在 P7510 上也流畅运行,新一代触控技术所带来的出色显示效果,也大大提升了它的多媒体表现。

推荐购买 P7510 的另一个原因,在于其仅欠 8.6mm 的极致纤薄机身。这一厚度已经超越了 iPad 2 所创下的 8.8mm 纪录,可见三星的工艺设计水平。由于机身足够轻薄,因此整机也更轻巧,10.1 英寸的屏幕长时间握持在手中也不会感到疲倦,对于喜欢用平板电脑玩游戏的朋友来说,相信这是个好消息。

除了产品本身非常出色之外,P7510 在价格上也比苹果 iPad 2 便宜,官方定价 3688 元,而 P7510 2 保持一价。虽然当初摩托罗拉 XOOM 上市时都高高在上,价格一点都不低,但现在在 P7510 面前多有些相形见绌。事实上,由于三星强大的渠道优势,这一价格还有不少的余地。如果未来多些促销活动,也许还能以更低的价格买到这款产品。

贵州 小雷: 面对众多新平板的上市, 俺终于 HOLD 不住了, 可商家中差遣, iPad 2 之流还不起。想选择一款价格在 1500 元左右的产品, 品牌嘛还是希望“国际范”一点。这来选去选中了联想 A1 和华为 S7 Slim, 纠结了。对那些参数不是不了解, 但中肯客观评价, 俺就一定要仔细, 谁能要求不高, 小编给点意见吧。

购机纠结 PK

pcw_32@vip.sina.com

纠结于两款爱机?
告诉小雷帮你挑!
来信注明“购机挑”

1500 元级平板谁给力?

华为 S7 Slim PK 联想 A1

A1 外观多彩时尚

华为、联想均为一线品牌, 这两款产品做工算得上精致, 按键手感且均匀, 拿在手里也没有丝毫的松散感。从尺寸上看, 它们的尺寸有所不同, 这也带来了握持感上的差异, 华为 S7 Slim 更加修长, 单手握持更稳固。此外, 对于 7 英寸平板来说, 换屏性非常重要, 华为 S7 Slim 重量达到了 460g, 拿起来比较压手, 相比之下联想 A1 仅有 400g, 值得一提的是, 重量并不代表用料不扎实, 它的机身内部采用了联想独家镁铝合金设计, 让你在不经意间失手跌落的情况下, 也能保护里面存储的资料不受伤害。对于年轻用户来说, 多种色彩设计是联想 Pad A1 的强项力之一, 时尚的外壳更能吸引他人的注意。

配置相当 A1 屏幕占优

从屏幕材质上看, 两款机型都使用的是 TFT-LCD 7 英寸液晶面板, 不过分辨率有明显差异, 联想 A1 达到了 600 × 1024 像素, 而华为 S7 Slim 仅为 480 × 800 像素, 所以在视觉效果上, 联想 A1 更加清晰。从硬件配置来看, 两款机型基本相当, 1GHz 的 CPU 搭配 512MB 内存,

华为 S7 Slim

品牌型号	华为 S7 Slim
机身尺寸	205mm × 102mm × 15.5mm
机身重量	460g
屏幕参数	TFT, 480 × 800 像素, 7 英寸
操作系统	Android 2.1
摄像头	320 万 (前置摄像头 30 万)
CPU	1GHz 四核 Snapdragon
机身内存	8GB ROM+512MB RAM
参考价格	1999 元

让它们在运行速度上算不得极品, 但应付日常使用还是不在话下。比较流行的水果、鸟兽等运行非常流畅。不过对于 720P 以上级别的高清影片播放, 两款机型都不是太给力, 特别是 RMVB 等格式有比较明显的卡顿。

S7 Slim 具备通信功能

说到特色, 联想 Pad A1 A1 内置了一款名叫“乐服务”的软件, 打开后可以发现这其实是一款服务软件, 包含常见问题的解答、服务网站的介绍以及联想 Pad A1 的配件清单等。A1 预装了很多实用程序, 它们本身也是为 A1 量身定制的, 兼容性、稳定性都很出色。相比之下, 华为 S7 Slim 内置的应



用就显得单薄一些, 也没有自己的 APP 商店, 用户要自己安装需要的软件 and 游戏, 这对于平板初级用户来说不太方便。当然, 华为 S7 也有一个非常明显的优势——通信功能。接打电话与智能手机没什么区别, 而且在接打电话的过程中, 用户可以进行一些简单的设置, 让通话变得更简单。

购机建议: 联想 A1, 纯粹的平板

华为 S7 Slim 的通信功能优势固然不能忽视, 但们这里更多的是在强调平板电脑的应用, 你或许也并没有强调需要这一功能, 小编看来, 用一台 7 英寸的大屏手机也实在是不方便。何况现在谁还有手机呢? 在通信硬件基本相当的情况下, 联想 A1 拥有更时尚的造型, 优秀的 UI, 丰富的软件, 最重要的一点是其价格更低。综上所述, 我们认为联想 Pad A1 应该更适合你。

联想 A1

品牌型号	联想 A1
机身尺寸	185mm × 125mm × 11.6mm
机身重量	400g
屏幕参数	TFT, 600 × 1024 像素, 7 英寸
操作系统	Android 2.3
摄像头	320 万 (前置摄像头 30 万)
CPU	1GHz TI OMAP 3622
机身内存	16GB ROM+512MB RAM
参考价格	1399 元 (16GB)

陪审团:

华为 S7 PK 联想 A1 你选谁?

@ 花井有声音无光: 华为 S7 Slim 有几处跟没有联想 Pad A1 高, 比如屏幕分辨率和后置摄像头像素, 性价比略胜 A1 很多, 尤其屏幕, 最大的还是华为 S7 Slim 支持 3G 通信, 所以怎么还是我选 A1 高。

@ 某某某: 我选联想 A1, 华为的系统 2.1, 联想的 2.3, 联想的性价比高, 华为只是多了个打电话功能, 对我来说有什么用。

@ 上海路人: 3G 通信功能还是很重要的, 因为 7 英寸平板很便携, 走到哪儿都可以看报, 所以没有网络的地方 3G 就很有用。我选联想 S7。

微博互动: @电脑报平板手机

iPhone 4 OR 4S 冒充新款没门!

10月底, 新一代iPhone已经在全球很多国家和地区上市, 国内改版机市场的货源相比此前也日渐充足。可最近我们收到几位读者爆料, 说有人利用 iPhone 4 与 iPhone 4S 在各方面的相似, 用老款冒充新款炫耀。那么, 真的有这种冒充的可能吗? 我们如何快速分辨 iPhone 4 与 iPhone 4S 呢?

冒充不是没有可能

首先, iPhone 4 冒充 4S 是绝对有可能的, 现在 4S 在海外上市不久, 内地市场也以稀为贵, 水货价高, 进货价也不低, 这让它成为有利可图的事。有利益, 就有 JS 会冒这个险, 给 iPhone 4 换上 4S 的包装盒, 因为机器本身的特征并不明显, iPhone 4 也能升级到 4S 的 iOS 5 系统, 这就已经够迷惑普通用户了。不过, 大家都知道普通用户上不上能替, 最奇妙的功能—— Siri 语音助理, 它可以说是 iPhone 4 和 4S 功能方面唯一的区分。

当然, 最近国外著名的苹果网

料网站 9to5Mac 已经成功将 Siri 移植到了 iPhone 4 上, 这意味着 iPhone 4 上也是时间问题, 靠这点来识别 4 或者 4S 也变得不可靠。你也许会说外观的天线部分虽然不明显, 但是靠直观识别两款手机的方法, 但别忘了 COMMA 版的 iPhone 4 就已经做了修改, 而且这些细小的差别作假是最高明的, 任何一个小漏洞的工厂都可以轻松做到。试想小小的螺丝加上去, 就能换取不菲的利润, 有多少 JS 能抵抗住诱惑呢?

火眼金睛不怕忽悠

那么, 怎样快速、精准分辨 iPhone 4 与 iPhone 4S 呢? 包装等表面问题也许 JS 能做到, 但机器本身一定会露出马脚。4S 相比 4 (GSM 版) 有一个提升在信号方面, 它重新设计了天线, iPhone 4 在手机顶部和左右两侧下方各有一个黑色间隔, 而 iPhone 4S 取消了顶部的间隔, 而是在机身左右侧的上方各增加了一个黑色间隔, 相应的, 4S 机身左侧的按键(静音键)和音量键都有轻窄下陷, 而同时这也印证了它们, iPhone 4 的保护套是不适用于 4S 的, 连苹果官网在这个问题上都不谨慎, 截至发稿时, 苹果在线商店上的 iPhone 4 Bumper 仍

然有“兼容 iPhone 4S”的标注, 这其实是错误的。

不过天线的识别方式也不绝对, 因为在 COMMA 版的 iPhone 4 上早就已经修改为了保险起见, 使得这个版本的 iPhone 4 真正做到了和 4S 相同的外观。所以, 买机时一定要试试该手机是否支持 GSM 网络, 如果用 COMMA 版 iPhone 4 来作假, GSM 卡搜不到网络的。另外大家在购买时为了保险起见, 可以试试 4S 的拍照功能, 将照片拷到 PC 上查看分辨率是否为 3264 × 2448, 如果远低于这个级别, 则很可能是 iPhone 4 而不是 4S。

@四川 吴诗源

延伸阅读

如何让人发现我是 4S?

现在, 我们终于知道了属于自己的 iPhone 4S 了, 但在申请 iPhone 4 4S 之后, 又一个问题来了: 怎样才能让别人知道你用的是 4S 呢?

李母“S”贴: 贴完花 6.99 美元, 就能拥有一张字母“S”的贴纸, 就算你是 iPhone 4 也能瞬间变成 iPhone 4S。

“iPhone 4S”字样保护套: 我们还可以通过给保护套取个周围人的“S”这算是 4S, 现在有很多保护套制造商设计“iPhone 4S”的字样, 买上一套, 别人想不知道都难。



其实 4S 在底部天线、顶部和侧面天线、扬声器和摄像头位置等局部, 和 iPhone 4 还是有区别的



就连苹果官方也没有注意到 iPhone 4 和 4S 左按键的位置变化, 误认为 Bumper 保护套可以通用



第三方配件厂商为 iPhone 4 推出的“S”贴纸, 方便用户冒充 4S 使用

市场风向标 | Market

平板电脑

PC厂商:淡季自我调整

进入11月,市场真正进入一年中最淡的季节。这也让厂商的意料之中,从近一周各方消息来看,厂商忙于系统升级,并对个别老款降价促销,虽然也有新品推出,但都是小角色。

华硕:滑盖变形平板 EeePad SL101 全面铺货之后,市场表现并不像预期的那样乐观,还需要时间去推广。反倒是 TF101 在上周大幅降价之后,再次热销,目前在京东商城分别有 2799 元和 3299 元,个别渠道价格能再低。这些降价的第二次降价,看得出 PC 大厂的竞争已经进入白热化阶段。

摩托罗拉:在上周价格降至 2899 元后,摩托罗拉 Xoom 的销售出现了强劲反弹,根据渠道介绍,但降价不会再有变化,很多经销商为吸引眼球,往往会在原装大礼包中做文章,要么不送,要么另外收取。至于近期上场的摩托罗拉 SMP M9000 平板,它并不比山寨货,而是上摩托罗拉推出的,采用 A9 处理器,售价 1600 元,性价比一般。

戴尔:Streak 10 Pro 上市表



华为 MediaPad 也不错行情 2788 元 高价上市



上市就降价 但 M7 通过加入价格战大车

现一直低调,虽然没有铺天盖地的宣传,但在商务人士中有很好的口碑,属于销量稳中有升的那种。上周,它的售价进一步降至 2599 元,而且系统还可以升级到 Android 3.2 版。

三星:P 系列新品上市告一段落,随着市场需求的放缓,价格变化也越来越小,趋于平稳。目前售价 4388 元的 P7500 销量最高,而 P7300 和 P7310 则回归理性,成交价 4188 元和 3299 元。

华为:经历 4 个多月的等待,华为 MediaPad 上周正式在京东商城发售。目前 W19 版的售价为 2788 元,发货周期为 3-4 天,而 3G 版只预留,报价 3688

元,发货时间未知。该机虽然在功能上有很多特别之处,例如云备份,但这样的价格对于一款 7 英寸便携平板电脑来说缺乏竞争力。

数码厂商:热度不减忙新品
数码厂商上周的表现和 PC 系厂商截然不同,新品上市,降价促销一个接一个,似乎永远不缺料,这主要是产品线较长的缘故。营销策略的调整比缺货更靠谱,可以瞬间应变。

惠普:惠普 W12H 近期频繁降价,这款 W12 带来不小压力,前期降至 899 元之后,W12 上周又有动作,只要 799 元就能拿下。同时调整的还有新品 W3H,别看降幅只有 50 元,但这个配置已经算

是性价比之选。想买 5 英寸平板的用户可要注意了,因为三星 W5 目前淘宝已经接受预订,售价 499 元,对于 A9 核心的平板,这个价还是很值的。

联想:联想 M7 上市就降!该机采用 7 英寸电容屏,配备 A8 处理器,主频达到 1.2GHz,系统是 Android 2.3,支持 1080P 高清播放是一大卖点,还带有 HDMI 接口,最新售价 699 元,看来是有备而来,要和其他厂商一较高下。厂商方面透露,配备 1280 × 800 像素高分屏的 8 英寸平板 K9 近期会露面,其定位和 M7 接近,突出影音播放。

原道:原道 N50 的热销得益于换机和不俗配置,此前开发的 SDK2.0,在 UI 界面、GPU 性能、网页浏览、Flash 解码等方面进行了解,提升整机性能,而原道又有将售价下调 100 元至 599 元,也有想趁热打铁起来,近期值得关注的还有 N6 左右,价格有可能会降至 400 元左右。

昂达:昂达最近上市的步伐没有停止,上周刚下市四款 A10 平板 V30W 豪华版露面,它配备 8 英寸电容屏,对高清视频播放有很好的支持,待机时间更长,售价 799 元。

热点产品推荐榜

平板电脑

1. 华硕 ScorePad TF101 触摸屏(16GB) 含机身的手表	2799 元
2. Acer Iconia Tab A500(32GB) 双核屏触控	3200 元
3. Dell Streak 10 Pro 企业级商务应用	2599 元
4. 三星 P7310 超轻薄触控双核	3299 元
5. 联想 Pad K1-10 双核商务产品	2650 元
6. 摩托罗拉 Xoom 双核商务产品	2899 元
7. 惠普 W12H A9 核心商务平板	999 元
8. 联想 P91H 1.2GHz 高频双核平板	899 元
9. 台电 P91H A8 核心高分屏平板	999 元
10. 昂达 V20W 双核版 高性价比平板	699 元

智能手机

1. 三星 i9100 双核屏触控	4000 元
2. HTC Sensation 双核商务触控	2999 元(双)
3. 索尼爱立信 MT151 推出前旗舰	2450 元
4. 诺基亚 N8-00 双核屏触控	2550 元
5. HTC Incredible S 2780 元(双) 4英寸大屏	
6. 摩托罗拉 MB525+ 三核触控	2440 元
7. 三星 i9023 4英寸双核 2.3	2130 元(双)
8. 诺基亚 C7-00 双核触控	2210 元
9. 三星 S5570 入门级性价比	1050 元
10. 摩托罗拉 ME511 时尚多彩双核	990 元

行货手机

摩托罗拉:新旗舰预售

上周摩托罗拉新旗舰 ME865 正式预售,配备 4.3 英寸 QHD 级屏幕,双核处理器主频 1GHz,摄像头达到 800 万像素,预售价 4280 元。最快预计本月中下旬到货。摩托罗拉低端产品主打社交概念,继 XT531 之后,XT319 也如约而至,配备 3.2 英寸的屏幕和 300 万像素的摄像头,只要 1420 元。刚发售千元大头的迈普手机 ME511 专

为 MM 设计,全键盘 XT316 则适合商务用途。值得一提的是三防机 ME525+,有少量白色款到货,价格要贵 50 元。

三星:i9100 缩水版露面

i9100,从命名方式不难看出它和 i9100 之间的微妙关系,没错,是缩水版。处理器、机身内存和可用空间缩水,摄像头只有 500 万像素,屏幕采用 Super Clear LCD

材质,售价 3300 元,有 600 元的价差。在中端市场,S5838 的出现引起关注,它是 S5830 的轻度定制款,算是衍生版本,最大区别是系统,后者升级到 Android 2.3,售价 1950 元,更便宜。

其他:价格逐渐平民化

HTC 方面,AS10E 也就是俗称的 G13 最新报价只有 1950 元,其天翼 3G 版一降就是 300 元,售

价已不足 1700 元。上市不久的腾讯定制机 A810e 跌破 1900 元大关。

诺基亚此前上市的四款新品,只有 600 到货时间最近,厚度 9.7mm 的 700 最受欢迎,售价 2300 元。上周价格走低的还有人气 C5-03,新版本最低 1270 元,据说还要贵 50 元,它们的差别是耳机和内存卡。

诺基亚此前上市的四款新品,只有 600 到货时间最近,厚度 9.7mm 的 700 最受欢迎,售价 2300 元。上周价格走低的还有人气 C5-03,新版本最低 1270 元,据说还要贵 50 元,它们的差别是耳机和内存卡。

改版手机

索尼爱立信:

时尚新品 MT111 上市

索尼爱立信最近新机推出不断,继 ST18i 之后,上周爱立信手机市场又推出 MT111,有白、银、蓝色可选,相比 MT15i,摄像头由 800 万像素缩水至 500 万像素,但操作系统升级为 Android 2.3.4,售价

1690 元,体现价格优势还需要时间,毕竟在年底连续调整之后,MT15i 的售价也仅有 1820 元。

HTC:价格集体走低

HTC 上周整体呈现出涨势,市场需求的下滑导致价格走低。双核金壳手机 Sensation 最低 2900 元就能拿下。配备 4.3 英寸大屏的

Desire HD 降至 2400 元左右,要提醒的是有部分版本不支持国内 3G 网络。人气机型 G12 也在此降价之列,2300 元的新报价在性价比上已经赶上 G11,后者价格稳定在 2780 元有相当长时间。

苹果:iPhone4S 价格暴跌

仅仅相隔一周,苹果

iPhone4S 的价格就从 6600 元直线下跌到 5790 元,都是美版大批到货的缘故,短期可能还会有起伏,但幅度不会太大,白色要比黑色贵 150 元。iPhone4 方面,受停产消息影响,16GB 版本价格已疯涨至 4680 元,至于很多用户关注的 8GB 版,已经在国内露面,4000 元出头的价格太让人失望。

送礼送礼 买手机就送礼了

电脑手机代沟购买就送礼!本周购买指定机型就为大家送贴膜、送保护套,让你的爱机不再担心划伤!同时,我们还推出三星全系列手机礼包活动!

详见: <http://pcwphone.taobao.com>
电话:023-63658888 (13108,16060)

本次活动持续时间:11月7-11月13日

购买以下机型送高品质贴膜及手机清水保护膜

活动机型: 摩托罗拉 MB525, 摩托罗拉 MB525+, HTC 野火 S (G13), 诺基亚 C5-03

礼包活动机型: 三星全系列机型



行货三星 iPhone 4S 礼包
三星 Galaxy S (i9000) 礼包
三星 Galaxy S (i9000) 礼包
三星 Galaxy S (i9000) 礼包

购便宜 | Discount

购便宜征集令:

价格买贵,买到什么好东西?价格实惠真是无与“伦”比!发个帖子,让我们跟大家一起分享!

你是卖家,有什么好“酒”只愿“君子太深”而无人知?发个帖子,让小伙伴们帮你“酒”光!发个帖子!

小编地址:pcw_111@vip.sina.com

奋达 M8 蓝牙音箱 158 元

推荐买家:天津 爱奇

网店链接:<http://hzycsm.taobao.com/>

点评:手机内置蓝牙音箱给力,音量大小不说,还特别耗电。如果你听音乐,又讨厌手机的束缚,不妨考虑这款奋达 M8 蓝牙音箱,从做工就能看出大牌风和山寨货的差距了,虽然音质比普

音音箱还有差距,但关键时刻不掉链子,音量够高,一次充电能供 8 小时绝对没问题,还有接听电话的功能,出门在外,无论谁在叫,还是放在包里,都不碍事,边走边听,比山寨货靠谱。



新闻 | NEWS

七彩虹将发“平民”HiFi播放器

七彩虹进入随身数码，旗舰产品Colorfly C4就凭着极致的用料和“Jitter Kill”专利技术成为随身领域的品质标杆。近日，Colorfly官方微博曝光了一组新产品UI和价格范围，韩系UI清新细腻的风格是CK6较前章的进步之处，时钟、专辑封面、歌词、

FM，这些功能使使用机更加亲民，对文件采样率的标记更提示它仍然是高音质的主流。是否沿用“Jitter Kill”技术、是否具有“Line-Out”输出值得期待。专注对音质的追求和不到500元的价格是七彩虹细分纯音MP3市场将“HiFi”平民到底的又一历程。

第二届CSTQB国际软件测试高峰论坛

近日，第二届CSTQB国际软件测试高峰论坛在上海举行。此次高峰论坛主要围绕“分享经验，推进国际软件测试技术交流”主题展开。会上，国内外知名软件测试行业专家及权威人士进行了分论坛演讲，在讲解国际先进的测试技术和知识的同时，展望软件测试及相关服务的未来发展态势，引导国

内外软件测试行业的快速发展。论坛由中国国际软件测试认证委员会主办。上海思群软件技术有限公司、同济大学软件学院、imbus shanghai、赛宝认证中心、上海软件评测中心、联合国亚太地区经济和信息技术培训中心共同参与。

感受笔记本的巴萨诺瓦魅力——ThinkPad S420

也许你听过巴萨诺瓦，或者，你一定听说过这个小野而生的浅吟低唱。巴萨诺瓦(Bossa Nova)，一种融合风格的音乐曲风，是融合了巴西桑巴舞曲和美国爵士乐的一种“新爵士乐”。在葡萄牙语里，巴萨诺瓦“崭新音乐”。ThinkPad S系列传承了ThinkPad商务血统，在机身中添加了灵

动的时尚魅力设计元素，一改ThinkPad往日的传统印象，结实与魅力兼具的一点都不为过。S420外观为深卡其色，低调但不沉闷，时尚却不张扬。镁合金全面装饰的屏幕和机身，以及极致的无缝金属设计，一经一触中尽显设计师的艺术精髓。

“背包客”最爱 华硕无线小精灵贴心伴您旅途

华硕WVL-330N3G是一款便携式的3G无线路由器，尺寸比普通的名片还要小巧，白色钢琴烤漆机身散发时尚的气息，它符合最新的IEEE 802.11n标准，传输速率高达150Mbps，室内传输范围为40米，将近500多平方米；室外无阻挡传输范围为800米。它

是音乐酷1功能的无线路由，是集无线路由、AP（接入点）、中继器、网络适配器、Hotspot（无线热点功能）、3G共享卡功能于一体的“无线小精灵”。旅途中，可以根据需要来选择运用它的不同功能，以满足您的各种无线网络需求。

IBM公布2011年第三季度财务结果

近日，IBM公布了2011年第三季度财务结果。截至2011年9月30日的前九个月，公司净收入为104亿美元，与去年同期相比增长8%。调整后每股收益为8.48美元，比去年同期为8.73美元，增长15%。前九个月的营业收入总额为774亿美元。较去年同期，709亿美元增长9%（按汇率调整前为4%）。截至2011年9月30日的前九个月，运营（非GAAP）净收入为107亿美元，与去年同期相比增长11%。运营（非GAAP）摊薄后每股收益为8.77美元，较去年同期，45美元增长18%。

新品 | NEW PRODUCTS

01 | 莱仕达风电 PXN-8603 参考价格:108元

继风靡一时的莱仕达光影之后，莱仕达无线家族再添新丁——代号为“风电”的无线震动手柄PXN-8603。风电8603无线手柄基于PC设计，外观简约时尚，流线型人体工程学机身和防震橡胶提供了出色的舒适度。颜色上，莱仕达还特别提供了备受玩家喜爱的象牙白和象牙黑两款方案。在一定程度上体现了产品的个性化。此外，手柄同样采用了当前最主流和最成熟的2.4GHz无线传输方案，有效距离达到10米以上，适用于绝大多数应用环境；而独家抗干扰技术的加入使无线手柄普遍存在的信号干扰、延迟等问题得以彻底解决，让流畅的游戏体验无限延伸。



图例：万志奇 摄影：王少明 摄影：魏松 摄影：魏松

02 | Ricous leather case 参考价格:358元

Ricous leather case iPad保护套采用优质皮革制成，搭配高密度皮里料，外观简约，高贵。与老方一直秉承的简约设计相辉映。内里采用高弹高密度的PVC材质，既有缓冲抗冲击力，又有良好的弹性。当然，SmartCover功能模块与休眠唤醒功能也是必不可少的一环。创新的档位支撑设计，两种使用方式可提供不同的角度，同时满足视觉上看、打字聊天和浏览网页等应用。预留按键以及连接接口位置全部精准定位，不影响机身操作。相信这款保护套将成为你手中的iPad增添不少色彩。此款保护套提供黑、黄、白三种颜色——黑色、黄色、天蓝色。



中国传媒大学与惠普工作站联手 打造中国首部传统艺术题材立体特效电影

近日，2011年第六届中国(北京)国际大学生动画节上，中国首部传统艺术题材立体特效电影《京剧》在万众期待中终于揭开神秘面纱。“张飞、马超征战大战”，“子牙一论周”，“流离颠沛的旅程，气宇轩昂的片段，在光影交错的银幕上呼之欲出，观众伴随着书声构建起，如诗如画的诗书梦，于“戏”里“戏”外。中国传统艺术与现代影

像技术的完美结合让在场观众无不拍案叫绝。从前期立体拍摄到后期特效制作，创作团队在短短5个月内突破虚拟与现实结合的技术难点，成功将实景拍摄与立体特效完美结合。其中最为关键的是后期制作上在中国传媒大学动画与数字艺术学院“惠普教育卓越中心”(Center of Excellence 简称COE)■■实验室进行的。

Newsmy平板电脑T7惊爆价699元

Newsmy T7采用纯平TP外壳，7英寸轻薄机身；前置30万像素摄像头和MIC，内置USB接口、耳机插孔、充电接口、HDMI接口。采用Cortex-A8处理器，512KB二级缓存，工作频率主达1.2GHz，搭载Android 2.3系统。采用原装进口电容触控屏，支持5点触控操作，分辨率780×480，

画面显示效果清晰细腻；支持WiFi无线网络和3G上网卡，支持E-mail、Office等软件。采用Vivante GC800高性能GPU，完美支持最新3D游戏，配合3轴重力感应设备，屏幕可快速自动切换；同时支持1080P高清视频播放，支持RMVB/RM/AVI等各种视频格式。

国产武侠网游心血制作《剑侠情缘1》11月4日不删档内测

《剑侠情缘1》终极密档压力测试以来，由于产品完成度较高，终极测试阶段的众多玩法获得了测试玩家的一致认可，尽管“不留档”、“删档”部分玩法尚未开放等客观原因存在，但仍无法阻止玩家和公众的热情，紧接加开三组服务器仍被众多玩家。对于那批未能体验游戏的玩家，在不删档内测开启的同时，不但可以让他们所热爱的国产武侠的玩家都能体验《剑侠情缘1》的乐趣，也能让参与过两次删档测试的玩家重获新生。战

场。《剑侠情缘1》由金鑫先生正式授权，将PK玩法与武侠元素相融合，独创以“跨服平台”为核，以“自由PK”为核心的128种PK玩法，包括“数据决斗”、“生死擂台”、“自爆神战”、“跨服生死战”等特色玩法。不仅如此，不删档内测的开启，还将带来更多的游戏体验，所有玩法也全部开放，让更多玩家来体验《剑侠情缘1》的热血PK爽快时代！

外置50cm是必需 航嘉多核WD500下置电源更清凉

对电源下置的机，箱来说，给CPU供电的4+4pin或者4pin的长度要更长，一般外置50cm是必需的，但这也略微增加了电源的成本。对于60cm超长的线材的多核航嘉WD500来说这似乎不是问题，因为下置电源机箱，机箱采用这种风道设计让电源成为最大的受益者，传统的机内风道设计采用“前进后出，侧面导风”的散热模式，基本采

用的是CPU和显卡的散热，让电源生活在火海之中。这种电源下置的风道设计，事实上是让电源拥有独立的风道，直接让外界空气冷风，避免从机箱内吸入热风的情况。电源环境温度降低能够给电源带来更长的寿命和更高的稳定性。当然对于带温控风扇的电源来说降温也能降低。

03 | 原道N50 参考价格:599元

原道N50是目前市面中最受关注和欢迎的5英寸平板电脑，凭借5英寸尺寸、A8级CPU、电容多点触控、精湛的产品设计和优秀的性价比，一经推出便备受瞩目，毫无悬念地成为5英寸平板的绝对旗舰产品。不久前，原道推出了为N50量身定制的SDK2.0，在UI界面、GPU性能、网络带宽、FLASH存储等方面进行了全方位升级，大幅提升了整机的综合性能，各项性能表现更加出色。



04 | 富勒A100G 参考价格:139元

富勒A100G无线光电鼠标套装，键盘采用富勒FAPP机器人全自动成型工艺，不仅精准，而且按键寿命超过1000万次。A100G的键盘采用灵巧力键设计，按键键程短而行程长，手感舒适，底部设有超大防滑橡胶垫，即使不小心将鼠标打翻在键盘上，只须轻轻一抖，液体即可流出，鼠标采用人体工学设计，左右键位清晰，手感舒适，两侧防滑橡胶条手感舒适，宽大的掌心支撑不会疲劳，这样设计的鼠标可以长期使用无忧。特别设计的第四第五键位，可以自定义使用方式。顶部的DPN调节按钮，方便1000/1500/2000DPI三档轻松切换。



别引狼入室

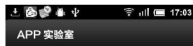
APP 安装权限的秘密

@河北 大东

有多少人会在安装应用程序前仔细阅读该程序将获得的权限呢?对于那些潜在的危险你是否有足够的认识呢?今天我们就给大家讲一下Android应用程序的权限,让你了解平时忽略的知识!

您的个人信息 危险指数:★★★★

这是一个听起来非常重要的权限。通常系统优化、地图、输入法、浏览器、数据同步管理等应用需要用到。它可以在未经允许的情况下,直接调用手机中联系人、资料以及你的日历活动,就连浏览器的历史记录和收藏夹也不会放过,还能自动发送电子邮件。由于大部分应用需要该权限,所以得到时一定多想想。如果像《推箱子》之类的小游戏还需要这样的高权限的话,那就非常不合理了。



是否要安装该应用程序?

允许安装该应用程序:

- ✓ 您的个人信息
查看敏感日志数据,读取联系人数据,写入联系人数据
- ✓ 需要您付费的服务
发送短信,直接拨打电话号码
- ✓ 您的信息
编辑短信或彩信,读取短信或彩信,接收WAP,接收彩信,接收短信
- ✓ 您的位置
(基于网络的)粗略位置,精确的(GPS)位置
- ✓ 网络通信
创建连接选择,完全的互联网访问权限
- ✓ 您的帐户
使用帐户的身份验证策略
- ✓ 存储
修改/删除SD卡中的内容
- ✓ 硬件控件
更改您的音频设置
- ✓ 手机通话
读取手机状态和身份,拦截外拨电话
- ✓ 系统工具
防止手机休眠,更改WLAN状态,更改网络连接性,更改用户界面设置,检索当前运行的应用程序,清除所有应用程序缓存数据,显示系统警告,写入联系人名称,设置,写入同步设置,修改全局系统设置



Pocket Zoo,手机应用之所以需要网络通信权限,完全是为了广告

您的帐户 危险指数:★★★

“您的帐户”权限很少应用程序需要用到,别看它具有验证用户身份和管理帐户列表的能力,但应用范围仅限于谷歌系的各种程序,例如《谷歌地图》、《电子市场》等等,大部分应用的帐户信息都不在它的管辖范围内,所以打它主意的人并不多,相对来说是一项比较安全的权限。

存储 危险指数:★★★

拥有存储权限就可以随意修改和删除SD卡中的数据。目前有95%以上的Android应用需要获取它才能正常使用,例如文件管理、拍照存储、缓存读写、记录存储等。有些木马病毒利用这个权限,对SD卡内的数据进行破坏,想要防止机件发生难度很大,只有去正规的电子市场下应用,才能防患于未然。

硬件控件 危险指数:★★★★

硬件控制权限相比之下就容易理解得多,例如《Gif快手》需要摄像头来配合,游戏《魔兽争霸》有火力反馈,需要用到震动马达,《米聊》需要麦克风配合等。听起来挺安全,不过也是相对的,有些应用会在后台悄悄启动摄像头,如果拍到一些不该拍到的东西再传到服务器,你懂的,又一个偷窥门事件。

手机通话 危险指数:★★★

手机通话是最不容易被理解的权限。一些应用需要了解手机当前的状态,如果有电话打入,则将通话控制权交还给操作系统,通话结束后则重新激活,最典型的应用就是《酷立德导航》。拥有该权限,还可以获取手机的IMEI识别码,甚至是手机号码。开发者有时会利用这些信息进行用户识别,例如对某些在线服务的偏好,或使用应用的频率。以一款音乐应用为例,开发者会使用IMEI来追踪用户究竟喜欢自己服务器上的哪些音乐内容,从而对数据库和页面进行针对性优化,以提高销量。

系统工具 危险指数:★★★★

系统工具权限比想象的更重要,不过在通过字面加上一两点想象就能理解含义,例如管理蓝牙、防止手机休眠、更改用户界面等。它的危险性在于对手机的控制,尤其是格式化外部存储设备和卸载文件系统。如果在安装应用的时候看到这两点提示,务必小心,因为除了《360安全卫士》这样的系统优化应用外,其他应用鲜有用到。

总结:

希望大家能够明白,并不是所有涉及高危权限的应用都是不可信的,关键看软件本身是否真的需要用到这些权限。此外还有这个应用的开发者值不值得信赖。其实我们在玩Android手机,享受它应用的同时,也在对手机进行更深入的了解,虽然短时间内还不具备开发应用水平,但辨别是否安全,还是没问题的。

需要您付费的服务 危险指数:★★★★★

同样是一个危险指数达到五星的权限。它可以在后台,你毫无察觉的情况下拨打电话,发送短消息,对于像《移动支付》、《股票操盘手》这样的应用来说,的确方便了很多,可以把复杂操作简单化,但对于流氓应用来说,可是一个大显身手的好机会。要知道短信订阅服务无处不在,随便发一条短消息,就能让你每个月白白扣掉几块钱,听起来不多,但一年下来也是个不小数目。如果自动拨打电话,扣费就更厉害了,每分钟至少一元,多则十几元,很快就可以把你的电话费吃得干干净净,对于需要这种权限的主机、铃声等应用,杀无赦,斩立决。

您的信息 危险指数:★★★★★

“现在的科技,根本不必穿窃听器。现在每个人的手机,就是一窃听器。”此前的香港电影《窃听风云》中,廖启智的这段话让人印象深刻,原本是为了人们生活提供便利的手机,如果在使用过程中,就能成为随时刺探在身边的一颗“炸弹”,变成某些人窃取隐私的辅助工具。在Android应用的权限中,“您的信息”专门控制短信和彩信的收发,通常只有《钱包》、《安全系统优化》、《GO短信》这样的应用才需要用到。如果有游戏需要获得这个权限才能运行,那肯定会在私底下干见不得光的事。

您的位置 危险指数:★★★★

这个权限听起来就很简单了,可以通过GPS定位芯片或者基站定位获得手机所在的位置。或许有些用户不明白,除了地图应用外,其他应用采集地理数据究竟有什么用呢?很多生活类应用可以基于地理位置推送实用信息,例如《大众点评》可以告诉用户周围有哪些美食、加油站、便利店,有些广告也基于这一点,实现精准投放。当然,有些应用想获得这个权限有所图,例如间谍程序,配合网络通信权限,能实时将地理位置发送出去,实现实时监控,建议平时还是把位置服务关闭比较好,或安全又省电。

网络通信 危险指数:★★★

电子市场里绝大多数应用都会申请网络通信权限,它的作用是在运行过程中从网络下载数据。对于一些不需交互的应用,例如单机游戏《象棋》、《黄金矿工》,通常不需要这种权限,要么为了方便更新,要么为下载广告内容用于展示,但如果发现这些应用常开内存,甚至开机自动启动,偷偷消耗流量,那就更要引起注意,很可能是窃取您信息,或者搭建Android僵尸网络。

测试平台:MOTO 里程碑 2、
Android 2.3.杭州联通 3G

参测软件介绍

点心省电

软件版本:1.1.3
软件大小:1.62MB
授权方式:免费



软件简介: 点心省电是一款由创新工场制作的安卓应用。通过一键优化便可快速清理后台耗电应用,省时省力。点心省电还支持查看详细的软件、硬件耗电数据,一手掌握手机的耗电情况。

功能体验:33
效果实测:50
总分:83

金山电池医生

软件版本:1.4.1
软件大小:1.66MB
授权方式:免费



软件简介: 金山电池医生由金山、由金山公司研发。金山电池医生支持显示各种条件下的电量使用时间,让你有的放矢地节省电量。同时拥有个性化的省电策略,轻松DIY最适合自己的省电模式。

功能体验:28
效果实测:40
总分:68

省电宝

软件版本:2.5
软件大小:1.25MB
授权方式:免费



软件简介: 省电宝是一款专业、高效的省电工具。能够根据系统大小和用户使用习惯自动调节其耗电的服务。省电宝能够提升系统耗电性能,号称延长待机时间高达50%!

功能体验:27
效果实测:48
总分:75

用 Android 手机的男人都是好男人,因为他们每天晚上都要回家充电

Android 手机省电应用 PK

“用Android手机的男人都是好男人,因为他们每天晚上都要回家充电”——这个微博上流传甚广的段子说出了咱们Android用户的心声。如今手机性能攀升,但电池技术却不给力,久久无突破,让我们等手机用户受尽耗电之苦。最近市场上出现了多款号称能够提升手机续航力的软件,它们是何方神圣,真能使手机省电吗?让我们来测试一下!

我们的测试方案

本次测试将分为功能体验和效果实测两大部分。功能体验主要依据三款软件的功能配置是否丰富,如支持的省电模式选择、自定义开关数量、电池可用时间的准确度,以及软件的使用性是否出色。

其中功能体验以软件是否具备相应功能评分,具备的得分。而自定义开关数量和电池可用时间的准确度以具体成绩评分。易用性以软件

的操作复杂程度、是否容易入手作对比。评分方面,功能共10小项,每项3分,共30分(3×10=30分)。易用性占10分,比重较大的是效果实测部分,我们将通过执行

一套标准的使用模式(如电话上网视频各15分钟等等),分别测试三款软件能够为手机节省多少电量,以剩余的电量作为评分标准。效果实测占60分。

点心省电功能更丰富、易用性佳

	自动飞行模式	智能模式切换	一键优化	自定义模式	自定义开关数量	电池可用时间	电池可用时间准确度	软件耗电监控	硬件耗电监控	桌面插件
点心省电	×	√	√	√	9	√	低	√	√	√
金山电池医生	×	√	√	√	9	√	中	√	×	×
省电宝	√	√	×	√	6	√	低	√	√	√

Android 平台的省电软件一直给人复杂难用的印象,那么这三款软件的实际体验如何呢?我们看到,三款软件都采用了相似的布局。在界面首页显示了漂亮的电量圈图显示剩余电量信息,下方是软件预算的各种条件下的电量可用时间,提示用户何时充电。点心省电和金山电池医生的设置菜单更加一目了然,模式的选择和开关

自定义都有相应的说明文字。而省电宝的设置相对复杂,测试时寻找自定义模式的开关耗费了很多时间,指引逻辑不明显。并且软件的字体系小,不易于识别。

在功能方面,三款软件都支持显示电池可用时间,但准确度较大。当电量剩1%电量时,三款软件都显示仍可游戏20-30分钟,不太靠谱。三者都支持查看各个软件

的耗电量,基本都是读取系统的电池使用量中的数据,而点心省电支持查看 WiFi、信号等硬件耗电,方便“计划用电”。如果能够查看各个进程的实时功耗就更完美了。

省电软件一般通过控制网络开关、屏幕亮度等设置来延长电池寿命。点心省电和金山电池医生支持屏幕亮度、自动休眠时间、铃声、WiFi、蓝牙等9个耗电大户的开

关,而省电宝仅支持6个,前者明显更胜一筹。同时点心省电和金山电池医生还支持一键优化,能够一键应用开关并清除后台耗电进程。点心省电和省电宝还可通过桌面Widget快速切换省电模式。内置自动飞行模式开关是省电宝的一大特色,有了这个功能随时就可以避免电话和网络的干扰了。

总结: 本轮测试,点心省电的功能最丰富,获得25分,易用性较高,获得8分,共33分(25+8=33)。金山电池医生功能较丰富,获得20分,易用性较高,获得8分,共28分(20+8=28)。省电宝的功能较丰富,获得21分,易用性最差,得到6分,共27分(21+6=27)。

省电实战,点心省电和省电宝更强大

	视频播放	3D游戏	微博网页	语音通话	音乐播放	电子书	待机1小时	总消耗
点心省电	7%	12%	15%	17%	18%	20%	7%	96%
金山电池医生	9%	14%	16%	19%	20%	23%	8%	100%
省电宝	7%	12%	16%	18%	19%	21%	7%	100%
不使用软件	11%	16%	19%	22%	24%	27%	10%	129%

每项测试持续15分钟,表格中为消耗的电量,每次测试都在满电状态下进行,以上数据越好看越好。

上完功能体验的理论课,我们再来实际操作一下,是驴是马溜一面就知道。首先介绍一下测试环境,我们的手机安装了常用的后台程序,包括 QQ 手机管家、微信、微博保持自动更新,开启谷歌服务的后台同步,保持 GPRS 网络连接。

然后分别开启三款软件统一的省电策略,分别进行15分钟的视频播放、15分钟的大型3D游戏、15分钟的微博和网页浏览、15分钟的语音通话、15分钟的音乐播放、15分钟的手机管家、15分钟的音乐播放、15分钟的手机管家、15分钟的音乐播放、15分钟的手机管家、15分钟的音乐播放。

从表格可以看到,在普通情况下完成以上所有应用需要用到电量总量的129%,也就明显肯定需要充电的。但是在使用各种省电软件之后出现了一些变化,其中点心省电最为出色,完成所有测试操作仅消耗96%的电量,而

省电宝与金山电池医生以100%和100%的电量消耗紧随其后。总的来看3款软件都表现不错,平均省电都在25%左右。

总结

续航提升30%,点心省电更易用

对比测试结果,虽然软件的省电效果没有想象的那么强大,但经过合理地关闭某些手机功能后,手机续航能力确实获得30%左右的提升。这对于Android手机续航水车的电量确实有长足的改进。最重要的是,这是完全免费的!我们看到点心省电和省电宝的省电表现更胜一筹。而点心省电的易用性更佳,无疑已是量体裁得的。





《超级坦克大战》游戏的场景就好像在沙盘上一样，小时候玩玩具的味道



《超级坦克大战》中，坦克的3D模型很逼真，武器就会得到加强，还可以发射导弹



《坦克英雄》中，你要面对的是各种类型坦克的攻击



除了过关模式，《坦克英雄》当中的生存模式非常有挑战性

本期推荐



超级坦克大战+坦克英雄 Tank-O-Box+TankHero

游戏平台:Android、IOS
收费类型:收费,\$1.99,\$0.99
游戏类型:枪战射击
游戏语言:英文(无障碍)

游戏难度:7

系统要求:6

可玩指数:9

游戏攻略

1. 在消灭敌人之前，先保全自己吧！
2. 《超级坦克大战》当中，战略战术之时可以采取策略战术，在再向偷袭敌人；
3. 《坦克英雄》繁多刺激，多利用子弹的反弹，使子弹反弹回来的时候；
4. 《坦克英雄》的生存模式，一定要不停移动，不然死得会很惨！

坦克手 开炮！

@速率梦紫

说起上世纪80年代的红白机游戏，那可真是给我们留下了无数美好的回忆……现在想想那时候的美好时光，兜兜都不由感慨自己老了，因为老了，就愿意怀念，既然时间停不住脚步，那我们就坦然面对吧……今天我们怀念的就是《坦克大战》这款经典的红白机游戏，不过现在，它已经来到了移动端！

《超级坦克大战》经典中带着创新

红白机时代的《坦克大战》游戏，兜兜就不用多作介绍，相信场景和游戏模式等大家都非常熟悉。而本期兜兜给大家推荐这款游戏《超级坦克大战》可以说就是在《坦克大战》的基础上发展进化而来的，游戏模式基本相同，玩起来很有亲切感。

不过除了游戏场景也是在一个有限的范围内外，《超级坦克大战》在其他方面则已经有了质的提升。例如，游戏的3D场景更加“Fashion”，绝对Hoki住全场，房子、树木、火车、雷达站、地雷、医院（原来的大本营）等等都更加形象，

用炮火摧毁这些建筑，指挥你的坦克在炮火中纵横穿梭，成就感十足。同时，新的武器系统也很给力，连续吃到绿色徽章，你的坦克就可以发射导弹，此外，游戏的过关模式不再是单纯地保护大本营（现在是医院），你还需要摧毁敌人的雷

达和碉堡，不然自己会处于非常被动的局面。

总之，在回味经典的同时，还可以尝试全新的模式，怀旧的同学可以好好玩一下了！

《坦克英雄》爽快的坦克对战

相比之下，《坦克英雄》则没有继承红白机当中《坦克大战》的衣钵，游戏场景虽然也是在一个限定的范围内，但是游戏模式已经完全不同。

普通的战役模式（Campaign），

你只要一点过关卡就好了，当然，难度会越来越难。战役模式一共有3个场景，每个场景40关，绝对够你玩一阵子；计时模式（Time Trial），周战模式类似，只是你要在尽量短的时间内消灭所有敌人；

生存模式（Survival），这绝对是挑战玩家极限的模式，这单的挑战介绍一下！

在生存模式中，敌人将随机出现在你的周围，你要尽快移动，在消灭敌人的同时躲避攻击，有了足

够的经验，你就可以升级自己的武器，同时购买弹药，加强火力。随着游戏的进行，敌人将越来越多，相当变态啊。但在摧毁敌人的同时配合坦克爆炸的音效，心里也不是一般的美啊！

兜兜点评 坦克游戏迷必备

开坦克在战场上驰骋是很多男人都想玩但又很危险的，所以类似的游戏就成为我们的最爱。本期兜兜在推荐这两款游戏的时候，确实左右为难，取舍了半天，最后还是决定一起推荐给大家。没别的，这两款游戏是目前兜兜玩过的红白机游戏中比较出色的两款。

《超级坦克大战》中，摧毁敌人的坦克和建筑的时候场面壮观，很有真实感，而《坦克英雄》中，虽然没有追求华丽的风格，但是紧张刺激程度更高，在消灭敌人的同时还要躲避敌人的攻击，着实不易。喜欢坦克类游戏、射击类游戏的玩家不要错过！



涂鸦卡车 Doodle Truck

游戏平台:iOS、15.9MB
收费类型:收费,\$0.99
游戏类型:休闲游戏
游戏语言:英文(无障碍)

游戏难度:7.5

可玩指数:8.5



带我回家 Take Me Home

游戏平台:Android(2.x,3.x),8.7MB
收费类型:免费
游戏类型:益智游戏
游戏语言:英文(无障碍)

游戏难度:7.5

可玩指数:8

虽说《带我回家》(Take Me Home)是一款休闲益智游戏，你的任务也很简单——把一只在森林中迷路的小Bubu带回家，但是回家的路途可并不轻松！途中你会碰到很多Bubu的朋友，当然也会有很多不怎么友好的敌人，如何得到朋友的帮助，如何避开敌人的陷阱和攻击，这就需要发挥你的聪明才智，好好规划路线吧！

游戏不需要什么操作，你要做的只是规划路线即可，玩法简单上手，只要尽快获取高分，即可真不是一般的难！加油吧！遇到困难需要帮助的时候，点击右下角的“电灯”标志就能获得提示！





5000元内大光圈镜头推荐

佳能EOS 1100 HS数码相机评测

全新视觉 红外热成像摄影新探

>>47

>>43

>>51

电脑报

41-52版
主理:吴昊 责编:侯莹

2011年11月7日 第44期 POPULAR COMPUTER WEEKLY

投稿信箱:pcw-digital@vip.sina.com | 热线:022-36358800 | 传真:022-36358889

跳票 涨价,相机产业又受伤

@江苏 小刀

本周泰国洪灾仍在继续,几周来的灾情也造成国内数码相机产品价格的大幅波动,部分案情单反涨幅达到15%,索尼的热门微单和单反新品也推迟上市。本报记者走访中关村相机市场调查,了解到其中是洪灾影响,还是人为炒作?

洪灾影响尼康、索尼产能

泰国洪水灾情号称50年不遇,根据记者了解到的情况,对于日系消费电子企业的影响将持续一段时间。但据了解,位于泰国 Ayutthaya附近,被淹索尼工厂并没有遭到洪水严重破坏,只是由于交通运输系统瘫痪,所以大部分工厂不能正常上班,才导致停产。该厂主要生产便携DC和无反光镜相机(微单),前者占整体产能的20%,位于国内和日本的生产线已经快速作出反应,弥补减少的产量,后者造成的直接影响就是新款 NEX-7和A65的延期上市。虽然替代工厂比较难找,但其他厂商在备货和配套镜头的库存量足够支撑两个月左右时间。一旦洪水退去,工厂很快就能恢复运转。

组件采购,并寻求日本国内工厂的帮助。

此前有报道说佳能泰国 Rajana工业区的工厂被淹,后经证实,那里只是生产地面打印机。



在泰国受水灾三大相机厂商

尼康泰国工厂的规模比索尼大不少,主要生产D3100等中低端机型。月产量为50万台,占整体单反产能的9成,整体月产能约为40万-50万台。占整体比重6成以上。根据厂方透露,由于一端的镜头生产设备与加工机有淹水情形,但机身生产设备的库存可再支撑一个月,而目前已经开始进行零件

尼康价格波动大或影响销量

几乎就在洪水淹没泰国媒体大肆报道的第二天,相机市场立刻作出反应,以尼康为代表的单反出现全面调价。根据记者了解, D3100相机之前售价为4400元,现在报价4850元,涨了450元, D3100套机3600元,现在成交价3990元,涨价近400元, D90和D7000的上涨幅度也都在350元左右,而多家销售人员表示,若购买一定要尽快拿主意,价格还会持续上涨。相比之下,佳能和宾得由于单反产品线不在泰国生产,所以价格变化不大。

对此,很多摄影爱好者表示不解,准备购买尼康D7000的张先生就表示:“这次今年3月的日本地震海啸,这次洪灾的影响还是比较有限的,然而价格的突然上涨让人很不理解,究竟是厂商行为,还是经销商所为,无从判断,但相信价格很快会回落,所以继续观望,直到恢复到正常水平再出手。”资深玩家郑飞羽则一针见血:“完全就是趁火打劫,借题发挥”,而这个观点在之后他们对业内人士的采访中得到了印证。

中关村尼康专卖店的赵老板私

下透露,此次尼康单反涨价和之前日本地震时的情况非常相似,厂商并没有调整出货价格,只能对供货量进行了控制。即使如此,由于渠道供货量一般都有两个星期的存货,正常情况下,市场反应不会如此之大,涨幅也不会这么猛。唯一合理的解释就是部分渠道和经销商联手抬价,市场还没有完全消化消息就开始囤货,少量发货,甚至不发货,与此同时配合媒体制造涨价气氛,其实际都是推高价格的目的。

目前中关村内经销商手头尼康单反库存都很少,提货成本过高,大家对于市场现状要求持续多久才能完全见底。为了防止供货可变,维持公司正常运转,也只能坐地起价。直接导致成交价大幅上涨近五成,不过这几天电话咨询的销量不少,有些粉丝选择持币观望,有些则考虑换机。记者走访路边一家卖佳能的店,他表示这几天咨询550D和600D比较多,很多消费者问出尼康的门,后面就走进来,恰好这几天佳能几款单反的价格有小幅下调,所以不少消费者当场拍板下单。



经销商缺货 市场人气颇旺

产业布局或将转移

2004年东南亚海啸的时候,尼康相机的价格就一路上涨,与此次不同的影响,当时工厂并没有受到直接冲击,国内的涨价风潮持续了两个月,所以业内人士认为,这次因水灾引起的价格波动至少需要三个月才会平息。不过从这几位记者搜集到的消息来看,一切正在朝着乐观的方向发展,首先泰国方面已经表示未来10天内灾情会得到控制,水位将会下降,而厂商方面虽然目前还没有给出复产的时间表,但寻找替代工厂的工作正在顺利进行中。

我们预计供货恢复正常很快也要到明年1月,在此之前,由于供求关系的平衡,加上圣诞节、元旦双节将至,国内市场尼康单反相机的价格还有继续上涨的可能,只是幅度不会太大,接下来的

镜头、镜头头,还有二手机。

索尼NEX系列的库存量虽然维持不了多久,但由于市场需求量占其总份额不大,所以价格变化也不会很明显。至于新品方面,索尼NEX-7和A65上市延期已经是铁板钉钉的事实,尼康方面不承认会因为水灾影响 APS-C系列新款相机的发布,但面对近成产能的瘫痪,暂时推迟新品发布是最明智的选择,预计会推迟到12月。

此前日本地震,多家日本厂商都在重新调整战略部署,转移风险,泰国传统上是接受日本投资的重要目的地之一,而此次洪灾可能让日本重新思考投资泰国的风险,甚至改变其产业转移的布局,周边的缅甸、老挝、越南等地的产业布局,与泰国相似度



尼康D7000相机取景器9300元

索尼微单NEX-7发布

很高,而日本经济灾后逐步恢复,短期将不现实实现,使得寻找亚洲之外替代供应商的动力加强。

编辑点评 “追涨”难持久

进入薄利时代,经销商肯定不会错过任何一个炒作的机会。这次也不例外,反应很快,坐轿抬轿,很好地把握了商家追涨不追跌的心态。今年有些行业,圣诞、元旦、春节三个节点很足,如果厂商最不愿考虑到的,对于老

有购机点的爱好者,希望能够冷静地面对市场目前的起伏起伏,其中很多都是人为制造的假象,如果大家都跟风,那么经销商的风险会越来越大,要静观其变,等待价格下跌。

博友热议 欢迎新浪数码微博网友讨论: <http://weibo.com/hotdigital>



VT-8: 给公司购买的D90单反相机,京东商城6730元送礼包和卡,比平时便宜,于是果断下单,不两天就到手了。去京东下发现现原相机了,成8830元了,还不敢下单了! 熬了也得下单,不过内心很不平衡。相机到手,变成6990元! 心里挺不平衡的。



天天天: 对于相机在有所不无,没货的想买,再这样下去,不逼着我这个尼康专卖店店长卖啥呢吗,太搞了。

Sa-meng: 今天价格很惨,这次真的惨惨了,由于索尼索尼涨价,把价格降下来,尼康在哭喊不及。

对话 | Talk

2D转3D, 承担过渡重任

@电脑报 何庆



本期嘉宾 美国图亚地区总经理郭特利

近期美国图亚公司推出9款特性各异的投影机新品。在这些产品中,最引人注目是两款能够处理普通影像,经过投影机处理,转换为3D影像的2D转3D投影机 3DW1和3DS1。此外,最便宜机型的价格仅为3999元,相当诱人。会后,本报记者采访了美国图亚地区总经理郭特利先生,请他谈谈这一技术未来意义何在。

电脑报:除了高端的1080P 3D投影机HDX3和HDR3,美国图亚此次推出的3DW1和3DS1,具备2D转3D的功能,它们的市场意义何在?

郭特利:3D是带给我们完全不同的视觉享受,是未来的趋势,但是3D显示最麻烦的是3D片源太少,总不如天天看《变形金刚》和《阿凡达》吧,毕竟拍摄3D电影的成本要很高,这给2D转3D投影机带来机会。这架机的技术优势在于,你只要看2D的片源,它们就可

以实现类似3D的效果。

电脑报:这种通过投影机处理之后的3D影像,相比纯3D投影机效果上有多少差异呢?

郭特利:如果从纯效果来看,转换过来的效果肯定没有完整3D好。但是我个人评估,根据片源而异,我在台湾试过播放一部名为《风云》的电影,一刀砍下去,山就裂开了,效果挺不错。

另外,我觉得很多消费者不会拿2D转3D的效果去跟3D比,他们会拿2D转3D跟没有3D效果的2D去比。一套完整的3D投影机要2万多元,而一套2D转3D的投影机只要3999元,比普通的2D投影机贵不了多少,用户会觉得“好像加了3D,但好像没有多少钱”,这就是2D转3D投影机最大的利润,超越过普通电视,而不在于取代纯3D的投影机,毕竟技术不一样。

电脑报:2D转3D的技术如何实

现?而本次推出的新品价格也不贵,美国图亚如何控制成本?

郭特利:这方面因为涉及合作伙伴的信息不便透露,简单地说,技术原理在于通过硬件+软件的方式进行转换。此类运算比普通的图像处理技术更复杂。独立加入的芯片承载渲染功能,并模拟人眼的视觉效果,再通过HDMI输出到投影机。在价格上今年我们有调整,希望能够收到实在、实惠的价格,为家用市场增加助力。

电脑报:像这种特殊的投影机,对片源有什么讲究没有,哪些电影转换之后的3D效果会比较好?

郭特利:2D转3D技术,从效果来看,画面会变暗一些,因为得变快,可能会感觉不太真实的3D那么平视。针对这一点,我们在美国投影机的遥控器上设计有功能键,可以为强中弱去调整3D效果,另外,还可以调整3D影像是否凸

出的,还是凹的,就是说用户可以根据过多的调整,去适应片子,来达到更好的效果。

电脑报:在下期的IS500 3D投影机上,存在一些兼容性问题,目前的机器有没有提升?此外,2D转3D投影机如果搭配3D蓝光碟片,会不会无法运行?

郭特利:IS500是第一代产品,播放兼容性需要改良,但是目前的3D投影机已经做了很大改进,在片源的预处理上已经较为成熟,包括我们附带的3D眼镜就经过了细致的调试。在应付纯3D蓝光碟片上我们测试过,也没有问题,包括3DS1采用SVGA的分辨率,同样可以出色兼容,固件方面我们也有升级。3D影片还是长期间发展,2D转3D是很好的解决方案,会逐渐普及。

新品 | New Staff

1 德味放毒

卡尔·蔡司 Distagon T* 2.0/25 镜头

- 产品类型:手动镜头
- 焦距:25mm
- 光圈范围:F2.0~F22
- 镜片组合:11片 10组
- 对焦距离:0.25m至无限远
- 参考价格:13000元

@小点点评:广大光圈的特殊深效果向来吸引人,早先推出了拥有F1.4光圈的Distagon T* 1.4/35,卡尔·蔡司最近又发布了另一支大光圈广角镜头 Distagon T* 2.0/25,它全金属的机身,手动对焦操作,德味十足,各位粉丝看来又要“大出血”了。Distagon T* 2.0/25卖出了其F2.0大光圈,当然也包括卡尔·蔡司一贯的高光学品质。为了修正不同拍摄距离的像差及色差,镜头10组11片的结构中,特别采用了浮动镜组设计,而针对色彩还原及鬼影,镜片则用上卡尔·蔡司引以为豪的T*镀膜。卡尔·蔡司方面称这款产品相比之前2.8/25mm镜头提升了许多,可谓上品啊!另外,尼康F卡口佳能EF卡口的Distagon T* 2.0/25镜头本次为预研推出。



2 出行指南

畅 e行 E6001 车载导航仪

- 产品类型:车载导航仪
- 屏幕:8.0英寸 800×480像素
- 操作系统:Windows CE.NET 6.0 Core
- 存储空间:4GB
- 地图:最新四维地图
- 参考价格:1780元



@小点点评:如何购买实时路况?听交通广播?NO!车载导航仪就能告诉你,这款畅e行E6001将实时路况信息和手机功能智能结合,自动提醒拥堵路段,动态路况导航。那么它是怎么做到的呢?由于畅e行E6001的电子数据是通过CMMB网络下发的,用户可以

随时随地接收,而且是机器自动接收。当用户开机后,只要向车,机器就会接收下发的最新电子地图数据,然后自动更新最新的电子地图数据。如输入一,便可根据实时路况,自动规划路线。远离拥堵路段,是不是很惬意呢?同时,它还有电视、股票、播放器及游戏功能等。

编辑:陈丹 摄影:何庆 摄像:张宇 摄影:陈丹

聚焦 | Focus

您可以通过浏览此网页参与调查, weibo.com/zhenshaodonggu

苹果无损音乐格式ALAC宣告开源

ALAC, 又称为Apple Lossless格式, 是苹果为数字音乐开发的一种无损音频编码标准。在压缩音乐文件的同时保证音质无损, 它类似于APE和FLAC格式, 可以实现小容量的音乐无损播放, 这种格式以前从来没有过。苹果在2009年推出了一款名为iPod nano的设备支持。近日, 苹果官方宣布成立 Apple Lossless Audio Codec Project, 将这种音乐格式开源, ALAC格式

将以Apache 2.0的许可形式向用户和开发者开放, 这意味着第三方操作系统和设备都将开始支持该格式。

- @5月天:**乔布斯时代, 苹果的行事风格开始改变了。
- @林林Mike:**对许多用户和移动设备生产商来说, 这绝对是个好消息。

连续亏损 索尼拆分电视部门

索尼宣布, 从11月1日起, 该公司的电视业务部门将一分为三, 分别负责LCD电视、外包和次世代电视业务。索尼发言人Ayano Lughetti说:“通过将电视业务一分为三, 这些部门的使命和任务将更加明确。”

而根据知情人透露, 索尼这么拆分也是无奈之举, 虽然在中国内地市场表现不错, 但其电视业务整体已经连续八年亏损。根据索尼最新发布的上半年财报, 其已经无法达到本财年运营利润预期的26.3亿美元。

另外, 索尼去年底与三星达成协议, 将

所持液晶面板合资企业S-LCD的近50%股份出售给三星。这意味着索尼将完全放弃对S-LCD工厂的控制权, 加强业务外包, 以降低采购成本, 从而对产能过剩引起的液晶面板价格下降。

- @大头木:**上个月松下收购LCD面板工厂, 现在索尼收购三星电视工厂, 看来日本的电视产业跟中国已经脱节了。
- @美好时光:**原来索尼经营日子不好过啊, 液晶电视是传统强项, 现在也要拆分了。

友达光电展示可弯曲显示的电子纸

中国台湾面板厂商友达光电最近展示了一款6英寸的 Reliable Organic TFT, 它具有5VGA分辨率, 是一种柔性电子纸, 它柔性是因为其可任意弯曲, 就好像真正的报纸一般。它背部还附带太阳能电池, 可以把它自然光和室内灯光转换成电能用以显示内容, 无需其他电能供应, 而简单, 就是无论室内室外都可看“报纸”, 而且它非常轻便。如果配合移动网络, 那么每天你都可以在线看很多报纸、书籍了, 不过, 我们现在还不知道友达光电准备什么时候把它推出市场。



- @一路向前:**看起来就像在两片玻璃中间夹了一张报纸, 真是太逼真了!

@jay 周周:恐怕要在光线充足的室内才行, 不然还是要依靠其他电源供电。

隐形小巨炮

佳能IXUS 1100 HS数码相机评测

在佳能今年秋季的一众IXUS卡片相机新品中，最为出众的莫过于IXUS 1100 HS。作为该系列的第二款长焦，相比前代产品IXUS 1000 HS，12倍光变的1100 HS从体积到变焦的整合上都有了很大进化，让我们对本次评测充满期待。

屏幕升级 触控更佳

佳能IXUS 1100 HS外形设计可说是一种极简风格，没有多余的装饰，机身表面采用金属材料覆盖，握持感舒适度，过流流畅，21.9mm厚度的机身拿在手手非常轻便。

机身背面搭载3.2英寸的“晶炫II”触摸屏，在显示效果和操控体验上都有了大的提升。在回放照片时，轻触机身侧面就可以进行照片翻页，也可像智能手机那样滑动照片翻页。此外，它还新增了“触控快门”的功能，在屏幕上轻触想合成的位置进行对焦、曝光，手指离开后相机自动释放快门，一张照片便拍好了。

屏幕的提升也给IXUS 1100 HS的续航带来压力，毕竟该机的980mAh电池要长时间拍摄大触模还是有些吃力的，购买一块备用电池很有必要。

控噪表现可圈可点

佳能IXUS 1100 HS采用了1/2.3英寸1210万像素CMOS传感器，在像素上较前代1000 HS提升了210万，感光光度范围为ISO 100-ISO 3200。与今年流行的1400万以上高像素DC相比，该机在像素密度方面占有一定优势，在控噪方面应该有不错的表现。

实际使用中，佳能IXUS 1100 HS在低感光光度下的画质表现令人满意，ISO 400以下的细节和锐度都非常不错，在ISO 800时依然具有较高可用性，噪点控制和图片清晰度都较佳，可放心使用。

而受到传感器尺寸的限制，在高感画质方面并没有带来太多惊喜，但其对细节的表

现，与高像素密度相机相比，仍占上风，即使是ISO 1600的高感光度在特定环境下还是可用的，扩大了用户的拍摄范围。

镜头升级 广角更广

感光元件提升的同时，IXUS 1100 HS的镜头亦有所升级，支持12倍光学变焦，广角端亦达到28mm。镜头素质也值得称道，从实拍样片来看，IXUS 1100 HS的广角端相比前代产品明显实用很多。锐度理想，不过画面边缘的色散比较明显；在中长焦段，依然保持了较高的解析力；长焦端能获得一定的背景虚化效果，只是锐度稍显不足，雾化现象有些突出。

另外，在IXUS 1100 HS上，佳能同样搭载了我们之前看到的SX/IS 150上见到的智能IS光学防抖，为该相机提供了良好的稳定支持，在长焦端拍摄时，不必太担心画面的稳定性。

全高清视频堪比DV

佳能IXUS 1100 HS具有全高清摄像功能，其视频短片的表现已经达到了较高的水平，细节和色彩都令人满意。用户在拍摄过程中还可随时进行自动对焦和光学变焦，变焦时的实时对焦性能也值得称赞，基本没有出现脱焦现象。而且录音的质量也很不错，变焦过程非常安静，不用担心变焦马达声破坏环境声录制效果。

佳能IXUS 1100 HS还配备了慢动作短片拍摄模式，在自拍时能够以30帧/秒的帧率来捕捉使用240帧/秒拍摄的短片。另外，“鱼眼”色彩强调“微缩景观”等特殊效果模式也可应用于视频拍摄。



ISO 800，噪点控制和图片清晰度都在可接受范围内，得益于IS系统，光线环境下照片的细节都保留得不错



在使用长焦端拍摄时，画面锐度稍显不足



佳能(中国)有限公司
官方网站: www.canon.com.cn
服务热线: 400-622-2666

工程师总结 陈超

2000元级DC市场保卫战

卡片DC两极分化由来已久，除了走千元以下的低价路线，更聪明的做法其实是提升综合性能。无疑，佳能IXUS 1100 HS在小机身内融入长焦镜头，以及IS系统和全高清摄像的加入都相当犀利，很好地捍卫了2000元级卡片相机市场地位。不过最近高价的1210万有效像素，也使其成像质量更佳，此外，这款相机的3.2英寸触摸屏设计，可带来出色的操控体验，这还不足以令人心动吗？要说不足，恐怕就是薄弱的电池续航能力和不算便宜的售价，其目前2400多元的价格，属于中偏低水平的，不过考虑到刚刚上市的因素，日后应该还有降价空间。

✓ 12倍光学变焦支持28mm广角，1080P全高清视频拍摄功能全面

✓ 仅870mAh的电池容量，续航能力不足

主要参数：

- 有效像素：1210万
- 传感器尺寸：1/2.3英寸CMOS(高感光度)
- 光学变焦：12倍
- 影像处理器：DIGIC 4
- 图像分辨率：4000×3000
- 短片拍摄：1920×1080(60帧/秒)
- 等效35mm焦距：28-338mm
- 显示屏尺寸：3.2英寸
- 照片性能：光学防抖
- 产品重量：205g(含电池和存储卡)
- 产品尺寸：99.0mm×58.9mm×21.9mm
- 参考价格：2488元



佳能IXUS 1100 HS画面非常清晰，除了一个回放按钮，就是一款3.2英寸触控屏



28mm广角能融入更多的画面，不过边缘的色散比较明显



全高清视频短片画质出色，色彩艳丽，对焦较快

“凶”器

双眼需谨慎！

裸眼3D电影本 P83

你敢直面“刀锋”吗？
你还相信自己的眼睛吗？
佳的美裸眼3D之“险”等着你来发现！

广州佳的美电子科技有限公司 电话: (0753) 3699999 传真: (0753) 3699998 www.gadmei.com

索尼3D 联袂出镜

液晶电视 KDL-46HX920
蓝光播放机 BDP-S470 评测

KDL-46HX920
■屏幕:46英寸、16:9
■分辨率:1920×1080像素
■液晶面板:IPS广视角面板
■背光灯类型:下背光LED
■接口:2×HDMI×4、USB×2、2×音频、光纤、复合、分量视频
■网络功能:DLNA、家庭网络、无线网络、互联网电视
■3D功能:2D转3D、眼睛追踪、高速高清晰画面
■参考价格:17999元



BDP-S470作为索尼推出的首款3D蓝光播放机，其定位与市场反响更走亲民路线，而HX920液晶电视一出场就被赋予高端旗舰产品的代表。二者功能上相得益彰，虽师出同门，又是否能碰撞出火花呢？

BDP-S470
■支持碟片类型:BD、mHD、DVD、SACD、CD、USB playback
■接口:2×HDMI、USB×2、同轴、光纤、复合、分量视频等
■网络功能:以太网、内置WiFi
■尺寸:430mm×219mm×36mm
■重量:约2.6kg
■参考价格:1699元

主角 极致线条、面色细腻的佳人

测试方式:通过(SUPER HVI CAST)测试光盘对画面的静态表现及信号传输。

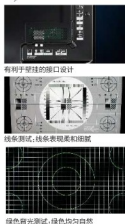
KDL-46HX920作为索尼今年的电视旗舰机型，一亮相就给人一种大气感，侧面看液晶面板配黑亮边框，且两者之间没有明显的界限，这使得于面板和边框外面加了一层保护膜，使整体电视屏幕呈现光滑如镜的感觉。而侧面边框采用合金材质，包裹整个液晶电视，同时背板采用优质材料加固了对电视的保护，也更利于散热，KDL-46HX920材质的选择使机身多了些质感。

其次，KDL-46HX920背面干净简洁，没有多余的装饰，接口分布于背部右侧槽口向外，有利于壁挂的播放使用，整体设计简约而沉稳，从侧面看上，仅由几个线条组成。

首先测试的是画面静态表现，在

清晰度上，1080P的高清测试图上线条间距分明，明暗清晰，四周圆环的线条柔和细腻，不过对于向中心聚焦的斜线表现一般，不够平滑，不同的灰度色阶过渡层次感明显。绿色背光方面，整体的绿色均匀自然，对于画面中绿色圆环的表现能力，整体令人满意，近距观察画面线条洁白的现象很少，三原色色阶转换度表现良好，当前静态画面的提升还是得益于全新图像处理引擎X-Reality的PRO处理阶段，明显提升了降噪和解像能力。

其次，KDL-46HX920支持1080i的倍速支持，KDL-46HX920对于运动画面的表现有充分表现。无论快速的物体运动，物体边缘没有明显的拖尾现象。



绿色背光测试，绿色均匀自然

蓝光3D 共同演绎 作战并肩

测试方式:通过索尼蓝光播放机BDP-S470作为播放主机，在测试光碟上选择多张蓝光原盘和普通DVD进行2D和3D画面的对比，具体以(DUO:陈奕迅2010演唱会)和3D电影(青蜂侠)进行分析。

先进行普通画面模式的测试，通过2D转换3D功能不断的切换测试，来对比画面中存在的差异，特别是黑深与亮度方面的区别。在(DUO:陈奕迅2010演唱会)舞台的巨幅造型造型，是此次演唱会的最大特点，在普通2D画面下，人物在彩色聚光灯的照耀下，肤色自然，通过电视选择的模拟3D设置，肤色会显得暗淡一些，但场景更加真实，结合镜头的推移，加上舞台的旋转，3D效果使全景和人物中景在景深空间感

提升很多。当然，播放3D蓝光原盘的画面效果更为明显，KDL-46HX920液晶电视采用主动快门式3D技术，播放时会自动检测切换3D格式。在《青蜂侠》中的几个枪战和追车片段，带来了更为冲击的3D立体画面，KDL-46HX920的迅图图像处理引擎PRO处理阶段可以更高效率地对3D图像进行处理。但由于距离和角度的不同，还是会容易产生重影现象。



3D效果效果明显

影片名称	分辨率	帧率/帧	立体格式	容量	平均码率	画质
《陈奕迅 2010 演唱会》	1920×1080	AVC	2D转3D	50GB+25GB	18.5Mbps	优秀
3D《青蜂侠》	1920×1080	MVC	左右格式	25GB	28Mbps	优秀

网络应用 搜索不再是小屏的专利

测试方式:对网络浏览器和网络搜索引擎功能设置和连接上的测试。

通过KDL-46HX920液晶电视的主菜单找到网络应用，在应用程序界面有便捷的音乐搜索、视频搜索以及互联网等功能。点击进入浏览器，可以用遥控器输入网址，与去年的8000机型相比，KDL-46HX920液晶电视网络不再局限于索尼内网，而是可以浏览其他网络，操控可通过附加的手机

遥控器功能（需要在官网下载对应软件，同时需要在网络条件下进行）。通过手机遥控器软件，可以更便捷地进行文字输入，打开电视在1Mbps的宽带环境下，测试中索尼网（索尼网），用时19秒，当然这跟本身的网络环境关系很大。不过这样的网络体验，在电视的应用上必然也会带来更多乐趣。



可在该行进行音乐搜索

配角 全才书生

测试方式:针对多种人性化设计的体验分析。

索尼BDP-S470机身选择了沉稳的金属烤漆，按键设计上，按键凸起程度很小，但在触感性好的同时手感反馈却不明显，不能确定是否启动。在背部接口方面，BDP-S470的整体布局工整，从左到右依次将接口分成了网络、视频、音频三个区域，配备了网络接口、AV输出接口、色差分量输出接口、HDMI高清输出接口、同轴音频输出接口和光纤音频输出接口，以满足日

常的影音播放需求。面板右侧设有USB接口，可直接读取文件，USB接口输入是日后生活中较为常用的功能，但在多次测试中，有些USB闪存会出现无法读取文件无法显示的现象。快速启动使开机速度可从十几秒缩短至三秒内。使用的双光头技术的设计，在提高读取速度的同时，对使用寿命也起到保护作用。



测试影片

《SUPER HVI CAST》

HVI CAST是多媒体的影片测试碟，我们可以通过播放碟里面的视频片段以及图像细节调节的参数对设备进行调试设定，内置了画面调节、音频调节、测试信号、测试片段4个测试项目选择，是一张全面到位的影片测试碟，不仅可以辅助家庭影院调试，还可以帮助我们选择家庭影院。



《DUO:陈奕迅2010演唱会》

画面比例:16:9 1781 1160帧
分辨率:1080P

这张碟片收录的是陈奕迅在2010年突破个人演唱会场数纪录的(DUO)演唱会现场及后场花絮，为配合(DUO)的主题，在封面和造型上大批“crossover”，Eason穿上半黑半白的造型出场造型和连接(DUO)的演唱会概念。



《青蜂侠》

画面比例:16:9 2448 1150帧
分辨率:1080P

《青蜂侠》的故事起源于20世纪30年代的美国，70年代华纳影业首次正式拍摄电视版《青蜂侠》是真正演艺事业的根基。这是《青蜂侠》第一次被搬上大银幕，也是历史上最惊险的好莱坞动作片。



工程师总结 杨 瑞

搭配就得看性价比

索尼KDL-46HX920液晶电视不但拥有强大的性能，还兼具优美的画质，而且3D动态画面的表现也让人称心，加上快捷的网络浏览，这款液晶液晶电视几乎完美的表现令人称道。而BDP-S470蓝光

播放机虽然定位中低端，但功能超群，两款定位不同的索尼产品，却在实际的性能和3D体验上达到了完美。二者相加以不到2万元的价格就能在享受受到顶级的3D效果，的确有让人家言为定论的冲劲。

晴出的
数字幸福

家庭影院、游戏组合、奇巧数码家具……不管你用的是什么，不管你的数字家居方案是大是小，只要你能玩出你会来，就告诉幸福小编吧！将你的心得向全国读者展现，一经采用的话，更有智能MP4、无线耳机等礼品等着你！投稿邮箱：pcw-digital@vip.sina.com 或者直接关注幸福的微博 weibo.com/aushixingfu 与小编展开互动，告诉幸福你的数字家居的乐趣，就有机会登上《电脑报》！

3400元搞定家庭影院

@予水

发烧指数：★★★☆☆

幸福指数：★★★★☆

创意指数：★★★★☆

装新家时，家庭影音系统成了我必不可少的选择。但面对商场里动辄上万元的家庭影院，相信不少朋友都会望而却步。有没有可以保证较好的影音品质，又花费较少的方案呢？答案：Yes！我今天就来向各位爱好者分享一下我的经历。

购置一套家庭影院，除了必备的平板电视外，一套5.1环绕音箱、一台次世代功放以及一部高清播放机（或蓝光播放机）是最低的配置。平板电视一定要选择支持1080P的产品，而功放和音箱的选择是最讲究的，就要符合最新的高清标准，又要达到较好的品质。

先说功放，我们要选择一台次世代功放来保证支持最新的高清音频标准。次世代功放简而言之，就是支持最新的杜比TrueHD和DTS-HD无损音频格式，可以保证在看高清电影时听到的声音是无缝还原的版本。目前商场里的天龙、雅



次世代功放 1500元
+
5.1环绕音箱 1450元
+
高清播放机 450元
合计：3400元



马哈功放价格都在四五千以上，我向大家推荐先律VSK-520-K功放，支持HDMI 1.4a标准和杜比TrueHD/DTS-HD 5.1输出，价格仅1500元左右，性价比非常突出。

疑问：1500元次世代功放够用吗？

小功率功放输入较大信号容易失真，1500元级产品，如先律VSK-520-K最大功率不足200W，应付入门级音箱较为合适，切勿搭配中高端音箱。

5.1环绕音箱的选择也是让人比较头疼的事，感觉一千多元买一套品质有保障的5.1音箱几乎不可能。其实不然，经过近半个月在各大商场的试听，我发现了一个名不见经传的国内品牌——奔騰（BNTN），性价比非常高。我买的奔騰的时尚华庭5.0音箱，两个主音箱上集成了低音单元，所以不需要低音炮。这套音箱价格不到1500元，但是据我个人比较和感觉而言，和山水的3500元的5.0音箱音质和定位不相上下。但由于少了低音炮，播放电影时低频表现略有欠缺，于是我就加了一只旧的漫步者4.1R音箱的低音炮（有源），低频表现出色。

疑问：环绕音箱混搭可行吗？

环绕音箱的混搭是很多发烧友使用的方式，和DIY一样，搭配合理可以输出好声音。

如果想要欣赏高清电影，一台高清播放机或者蓝光播放机是必需的。高清播放机一般价格在五百元，必须搭配硬盘使用，建议选择自

带硬盘盒的产品，这样无需另外购买硬盘盒。目前很多高清播放机都带网络电影播放功能，能够播放720P的网上电影，购买时尽量选择有这种附加功能的产品，而蓝光播放机目前也有千元以内的产品了。

最后再补充一点，如果你愿意收听CD的朋友，不妨再配备一台DVD播放机。因为目前的CD播放机除了二手以外非常不好买，除非你是“金耳朵”，否则一台类似先科这样品牌的DVD播放机播放CD同样可以让你在整个影音中得到不错的聆听体验。

编辑观点

相信很多读者会问为什么自己的新房考虑家庭影院的设计，从而走上发烧友的道路的几率不算小。予水为网友们介绍了一个很棒的案例，虽然1500元左右的价格和高端产品价格还不能算作标准的HIFI级别，但是也是自己多次亲身体验后的明智选择。

COLORFLY
3D
VISION

Colorfly CK5

超高音质的裸眼3D影音播放器
Nakedness-Eye but 3D



使用HIFI级音频电路处理方法 使用CIRRUS LOGIC高级DAC CS4353
独立的耳机放大芯片 使用立体光栅高分辨率液晶屏 支持720P准高清视频播放

tel: 400 678 5780

www.colorfly.net



现在人们购买数码相机数量日益增多,但由于数码相机不可能百分之百完美,再加上山寨厂商的一些劣质产品,质量问题日益突出。如果你有数码相机产品质量、售后服务方面的疑惑或者无法解决的问题,请发送你的具体问题到邮箱:pcw-digital@vip.sina.com或者直接关注小编的微博weibo.com/zushixingfu与小编展开互动,小编会及时与你联系并帮你解决问题!

“变味儿”的售后

飞利浦液晶电视售后维修

爆料人:我在2009年10月购买了一台飞利浦42PFL7409/93液晶电视,2010年3月安装后一直使用正常,今年8月份的时候,电视机出现了故障。跟飞利浦的售后联系后,他们的维修师傅过来看后说,“要带过来检测才可以知道是什么原因,但是维修费是350元。如果真要换配件的话还要另算费用。”

我问是否可以在现场检测,他们说不可以。于是我支付了350元的维修费之后他们就拆电视机带走了。等了一个礼拜,他们与我联系,询问是什么原因。回答是屏里的线不太对,更换的话是两根一起换,一共要300元左右。我问是否可以修理一下呢?回答说可以给你修理一下,但是修理后估计也只能用1-2年。想到买的新机子也就用了一年左右,重新换一个配件也只能用一年,有些不划算,就问是否可以退货。结果他们说退货电视故障的问题都解决了,但当初支付的350元维修费没有退。光是一个调试费用就收了350元,还不说用费问题,光是这样的售后,就足以令人汗颜。

厂商连线:飞利浦售后服务中心的负责人表示,飞利浦电视机的整机液晶屏幕保修期限是1年,高频头、集成电路等是保修3年,但由于爆料人的电视机已经超过了保修期限,所以上门维修人员收取的费用属于规定范围内,不算乱收费,不过由于已经进行了拆机,而拆机后的调试属于维修的一种,略高的维修费用可以与爆料人进行协商。至于维修费用的计价方式及处理方法,飞利浦表示需要经过咨询才能答复。

调查者:据爆料人反映,他与飞利浦售后经过协商,飞利浦售后同意退还120元的维修费,虽然没能全额退还,但爆料人还是比较满意,希望以后飞利浦售后能够真正将售后服务规范化、制度化,服务收费也要透明化。

编辑观点:如今的很多售后服务——包括一些官方指定的售后服务公司,在注重售后收取高额费用和收入,如此规则让“售”变“销”的现状令人有些担心。试想,如果服务理念不够纯粹,那么又如何保证售后服务有效又合理呢?所以,爆料人所讲的一个调试费就能收取三百多块钱的例子,编辑认为并不只是个案,如进一步扩



编辑观点

在编辑所收到的各种读者来信中,产品出现的质量问题所占比例在不断增加,更多的则是出现问题之后的售后服务上。比如读者没有要求导致无法维修、售后服务不及时、周期长、维修人员乱收费、更换配件价格高昂等问题层出不穷。在此,编辑首先希望读者在购买商品时一定要保存好发票,维修时务必备齐的售后单据,避免维修时发生纠纷;其次,厂商不是将产品卖出即可,还要解决消费者在使用产品中遇到的问题。希望厂商真正将售后作为一个重要环节,建立有序、有效、合理、贴心的售后服务。

揭黑放大镜 | EXPOSE

正品金士顿存储卡鉴别攻略

又是一个老生常谈的问题——存储卡的真伪。随着影像产品像素的日渐攀升,大容量存储卡承载的任务越来越重要。稳定、大容量、速率,无一不是我们挑选时注意的要素。

最近有读者爆料说买到金士顿的假卡。事实上,金士顿的假货一直都比较泛滥,官方一直在改进防伪标志。今天笔者向大家介绍一个“限时”攻略,即在近期购买金士顿存储卡时,应该如何判断其真伪。

SN号码验证不靠谱

爆料读者的金士顿存储卡是在网上购买的,如今在淘宝网搜索“金士顿”,得到的结果总让人哭笑不得,看着一个个“原装正品”存储卡遍地都是,不禁让人感叹“山寨”水平之高。虽然外观模仿得足够相似,但是单从价格上还是很容易剔除一大批假卡。剔除那些价格低得令人心动不已的假卡之后,剩下的就不再廉价,以次充好的山寨卡。原来比较流行的就是通过SN号码来验证存储卡的真假,但如今SN号码验证的方式已经无法保证正品了,因为金士顿的SN号并不需要刮开,而是直接印在包装上的。所以到山寨厂商很容易将其抄下转印到自己的产品包装上。



由于存储卡的SN号码不需要刮开,所以网上验证也成了假说

容易“调包”的包装

由于外包装上基本已经无法辨别出真假,所以对其外观的分析也不具有多少代表性。值得提醒的是金士顿的存储产品现在多采用的可以随意打开的包装,有人说这更方便山寨厂商进行“调包”。但事实上很少有人愿意为了一张小卡而去拆开一个小小的包装,毕竟光是收购正品的外包装就需要很长时间。不过,这种包装也使得因故障退货的产品经过简单翻新后可以进入第二次“正品”流通环节,所以仍然不可掉以轻心。



不需要拆开就能取出存储卡的方式,让故障卡重新进入商品流通成了可能

光线下的防伪标签

如果足够细心,又有正品进行对比的话,相信还是能够在产品正反面的印刷上看出一些端倪。其实,金士顿为了防伪还做出了比较大的努力,旗下新的存储卡产品上使用了新的防伪标签。当光线从上方斜射时,几乎看不到任何东西,只是一个银色的圆点;从下方斜射时,银色消失,显示出金士顿的商标,以及上面微小的字。对山寨厂商来说,这样细致的东西需要耗费不少工夫,为了节约成本,大多省去了这个重要的防伪标志。



光线从上方斜射时,防伪标志是一个银色的圆点

“剪刀”图标内藏玄机

另外,在产品包装盒的背面,我们可以看到有一个“剪刀”的图标,由于不需要拆开盒子就能取出产品,那么为什么会出现一个类似剪刀的图标和虚线呢?将其剪开之后就会发现其中的玄机:在盒子的夹层中藏有一些文字,正反两面都印有技术支持和保修条款。为了节约成本,很多山寨厂商并没有把这些东西隐藏得如此深。所以,有没有这个印制内容也是一个重要的真伪鉴别手段。



产品包装背面有一个看起来多此一举的“剪刀”标志

打开后可以看到详细的技术支持和保修条款,山寨厂商一般不会偷藏如此之深

大眼惹人爱

5000 元内大光圈镜头推荐

深秋时节,外面美丽的风景区已经是五颜六色的调色盘,正是拍摄人像的好时节。深要让PLMM靓丽出场,当然得有大光圈的镜头,这类镜头由于口径大,又称亮镜头。很容易拍摄出背景虚化的效果,让人像更加突出。

50mm F1.4 定焦,最超值的人像头

3000 元左右,就能拿下 F1.4 的 50mm 超大光圈镜头。老焦觉得这也是人像摄影最超值的选择了。虽然 F1.8 的 50mm 镜头要便宜 2000 元左右,但 3000 元的 F1.4 镜头相比起上万元 F1.2 的 50mm 镜头来说,已经是非常的划算了。在镜头的做工上,相比 F1.8 的

50mm 镜头来说,F1.4 的 50mm 镜头已经非常的有质感,重量也比较轻巧。F1.4 的 50mm 镜头在色彩层次上更加的丰富,由于镜头的叶片也增加了,在焦外的虚化效果更好,对焦速度上也有提升。

对经常拍人像的朋友来说,50mm F1.4 的定焦镜头可以考虑

的必备镜头。要知道真正的人像大师最喜欢的就是 50mm 定焦镜头,因为 50mm 拍出的人像效果接近人眼睛的视觉(50mm 定焦镜头针对全画幅相机,如果你的相机是 APS-C 画幅,要乘 1.6 的系数,就相当于 80mm 的焦距)。

推荐镜头



佳能 EF 50mm f/1.4 USM
 参考价格:2190 元
 镜头结构:7 组 7 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22



尼康 AF-S 50mm f/1.4G
 参考价格:1320 元
 镜头结构:7 组 8 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22



索尼 50mm f/1.4
 参考价格:2190 元
 镜头结构:7 组 7 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22

F2.8 变焦镜头,副厂很给力

在人像拍摄效果上,定焦镜头自然强大,拍摄照片成功率也很高。但在一个让人头疼的问题:变焦镜头,在室外拍摄还好,在室内,如果空间比较狭小,定焦镜头基本只能拍大头照了,所以在拍摄的灵活性上还是变焦镜头给力。如果变焦的光圈是 F2.8 的恒定光圈,那已经算是比较完美的人像镜头。

同样出于对价格的考虑,5000 元内,我们只能把目光锁定在副厂的镜头上了。相对与原厂镜头而言,副厂镜头在畸变以及色彩的控制上会有一些的差距,但如果我们把光圈缩小 1-2 档,这样的问题也可以避免。在成像效果上相差并不是很明显,想想价格只有原厂的一半,那么我们接受一些缺点也是合理的了。下面我们推荐几款镜头,包括两款拍人像的半焦、两款广角,大家可以根据自己的喜好来选择。

推荐镜头



适马 17-50mm f/2.8 EX DC OSH
 参考价格:1800 元
 镜头结构:11 组 17 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22



富士 AF 16-50mm f/2.8
 参考价格:1440 元
 镜头结构:11 组 15 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22



适马 24-70mm f/2.8 EX DG
 参考价格:2000 元
 镜头结构:11 组 18 片
 镜头口径:77mm
 最小光圈:F22



腾龙 SP AF 28-75mm F2.8 XR Di
 参考价格:1990 元
 镜头结构:14 组 16 片
 镜头口径:77mm
 最小光圈:F22

@四川 weilin



85mm、105mm 定焦,最佳人像头

85mm 和 105mm,这个焦距是公认的最佳人像拍摄焦距。这个距离更容易虚化背景,相对 50mm 而言,85mm 和 105mm 拍摄人像距离也更佳。因为拍摄人像距离太近会给人一种压迫感,让被拍摄者有一种压力,不容易放松。当距离在 6-8 米或者更远,那么被拍摄者由于没有面对镜头的压迫感,所以很容易摆出自己漂亮的姿势,而这个距离正好是 85mm 和 105mm 拍摄的最佳距离。

出于价格的考虑,在 4000 元内的 85mm 和 105mm 的定焦镜头,我们只能考虑 F1.8 (85mm) 和 F2.8 (105mm) 镜头。至于 F1.2 的镜头,上万元的价格难以承受,不过这已经很不错了。想选 F2.8 定焦镜头上万元的价格,我们只需要 3000 元左右就能享用更大的光圈,心理就平衡了,呵呵。

推荐镜头



佳能 EF 85mm f/1.8 USM
 参考价格:1900 元
 镜头结构:7 组 6 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22



尼康 AF 85mm f/1.8D
 参考价格:1290 元
 镜头结构:7 组 6 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22



适马 105mm f/2.8 EX DG (佳能卡口)
 参考价格:1350 元
 镜头结构:8 组 7 片
 镜头口径:52mm
 最小光圈:F22

潮品竞技场 | PK



艾诺 V8000HDR 领先版
 参考价格:199 元

PK



蓝魔 V50
 参考价格:199 元

高清播放谁最棒

艾诺V8000HDR领先版 PK 蓝魔V50

关注点:最近我们常用钱下来入手一些高清MP4播放器。由于视频播放,所以大屏幕很重要。看了上星期不太多的艾诺 V8000HDR 领先版和蓝魔 V50,想给编辑指点一下,哪款性价比更高。

小编点评:高清 MP4 播放器的价格在真是便宜,百元出头就能买到性能非常不错型号。虽然相比智能 MP4 功能较为单一,但有句话说得对“术业有专攻”,在视频播放方面往往能够达到很高的水平。这两款产品的外形相似度很高,至于性能,比才知道谁更胜一筹。

1.外观与操控 PK:这两款高清 MP4 走的都是简约路线。其中,艾诺 V8000HDR 领先版有黑色和白色可选。三围尺寸 114.5mm × 77.5mm × 14.5mm,蓝魔 V50 只有白色可选。体积 116mm × 75mm × 13mm,它们的做工不相上下,接缝处和按键的处理还是体现了大厂的风范。

操控方面,艾诺 V8000HDR 领先版支持按键和触摸双操控,但用户普遍反映触控不够灵敏,并且模仿苹果的 UI 界面设计过于粗糙。蓝魔 V50 虽然只是按键操控,却很容易掌控。这一回合双方打成平手。

2.高清播放 PK:艾诺 V8000HDR 领先版采用的索泰 F15 主控方案,支持 768P 全格式高清视频播放,流畅度较高,但色彩还原效果一般。蓝魔 V50 则采用全硬件 DSP 解码,最高支持 1080P。这一回合,蓝魔 V50 胜出。

3.功能规格 PK:两款播放器的附加功能重合度很高,尤其值得一提的是蓝魔 V50 竟然支持 FM 收音。待机方面,蓝魔 V50 相对比较大,连续视频播放只能达到两个半小时左右。这一回合,蓝魔 V50 胜出。

综合以上四点,我们向你推荐蓝魔 V50,它在性价比方面的表现为出色。

掌上风光

3000元级高清摄像机推荐

三大品牌摄像机寻差异

数码相机影像传感器领域，CMOS替代了CCD，且大有一统天下之势。这一位置的交替与高清的普及密切相关。而规格之下，CMOS的能耗更低，数据传输速度更快，非常适合同分辨率、高数据量的高清视频拍摄。

当前占据数码相机市场前三位的索尼、松下及佳能均主打CMOS感光元件，且各具特色并针对不同的拍摄场景开发电路。

索尼:Exmor R CMOS

Exmor R CMOS传感器能以超紧凑了动态与静态影像方面的不同需求，采用广角感光结构，光线的采集效率大幅提升，视频拍摄的灵敏度及控噪能力都更为优化，创新的RGB色彩滤镜规划，使得照片拍摄

时可获得双倍于物理像素数的高分辨率，输出效果更佳。

松下:3MOS

松下的影像传感器由3CCD转变为3MOS，其实思路并未变，单位像素的感光面积却得以保证，提升了弱光环境下的拍摄能力，它的优势在于对运动场景和较暗的画面清晰度，而对小面积物体而言，则略显力不从心。

佳能:HD CMOS

HD CMOS影像传感器在结构上部分传统，它的RGB拜耳阵列排列方式，使得色彩还原准确，而且在静态成像方面，也不涉及插值算法，可实现高分辨率输出，保留清晰细节。

与前些年来的萌芽状态相比，家用数码相机已经全面高清化，同时放下了高高在上的身段，3000元级高清数码相机显得更具亲和力。

◎北京 田田



4款高清摄像机机机秀秀

索尼HDR-CX180E

- 总像素:420万
- 传感器:Exmor R CMOS
- 光学变焦:30倍
- 防抖性能:光学防抖(增强模式)
- 液晶显示屏:3.0英寸
- 存储容量:32GB
- 参考价格:3880元



索尼HDR-CX180E作为一款入门级家用数码相机产品，不仅配备了Exmor R CMOS影像传感器，330万像素静态图像、30倍光学变焦、更搭载了28.8mm广角镜头、光学防抖(增强模式)、60p/50p运行扫描模式和3.0英寸液晶显示屏，可说是集索尼入门级产品线的“一揽子”。主要面向有心尝试高清拍摄的DV玩家，以及青睐小巧、高品质、简易操控的用户。另外，索尼CX180E集成的全新风噪抑制功能，进一步改善录音效果，内置的“事件浏览”功能，可对拍摄影像按事件自动分类，轻松获得无缝的播放体验，夜景拍摄方面也有一定的提升，在入门级产品中性能出众。

佳能HF R26

- 总像素:328万
- 传感器:HD CMOS
- 光学变焦:20倍
- 防抖性能:电子影像稳定系统
- 液晶显示屏:3.0英寸
- 存储容量:3GB
- 参考价格:3188元



今年佳能发布的多款摄像机除了秉承高画质的理念之外，还加入了电影滤镜、涂特等可玩性很高的功能，这款佳能HF R26就是其中之一，外观设计，轻巧便携。搭载1/4.85英寸HD CMOS传感器，有效像素207万，采用了DIGIC DV II影像处理器，拥有20倍光学变焦，最大光圈F1.8，内置了8GB存储空间，并且支持双存储卡，仅以3000元出头的价格非常亲民，值得一提的是，佳能HF R26录制视频及视频回放时支持涂特功能，趣味十足。在影片录制时也可进行触摸操作，并且支持跟踪对焦、触摸对焦等功能，让影片拍摄更加自由，可以满足绝大部分人的拍摄需求。

松下HDC-HS80GK

- 总像素:150万
- 传感器:MOS
- 光学变焦:34倍
- 防抖性能:光学防抖(混合O.I.S.)
- 液晶显示屏:3.0英寸
- 存储容量:120GB
- 参考价格:3587元



松下HDC-HS80GK是今年最新上市的高清摄像机，黑色机身显得质感十足，外形较低调，不过配置不含糊，该机拥有150万像素，2.7英寸的触摸屏，支持双向变焦、触摸快门，且显示效果非常不错，具备34倍光学变焦镜头，配备双向防抖和光学防抖锁定功能，可有效降低手持拍摄带来的震动，同时拥有1080/60p运行扫描拍摄模式，画质更加出众。120GB的硬盘容量极具性价比优势。另外，该机的Crystal Engine PRO引擎，可实现1.0秒快速启动，0.6秒开启，性能不俗。总的来说，松下HDC-HS80GK是一款值得推荐的高性价比家用数码相机。

JVC GZ-HM650

- 总像素:332万
- 传感器:背照式CMOS
- 光学变焦:40倍
- 防抖性能:光学防抖
- 液晶显示屏:2.7英寸
- 存储容量:8GB
- 参考价格:3420元



今年JVC的Everio系列摄像机全面高清化，首发的三款机型全部支持AVCHD。其中的GZ-HM650，其视频格式就采用AVCHD编码，最高码率为24Mbps，对家用机来说已经非常高。搭载了一枚1/4.1英寸332万像素背照式CMOS传感器，在按凌速方面有了很大的提升。镜头方面，HM650配备了柯尼卡美能达40倍光学变焦镜头，最大光圈为F1.8，保证了良好的透光性。最新的A1S防抖系统扩大了在广角端的防抖有效面积，以此提供强大的摄像机抖动补偿，在手持情况下边走边拍，也能获取稳定的图像。丰富的面部识别功能、动画效果跟踪和触屏操作都是它的优势所在。

周边法宝 | Accessory

冬季必备取暖装备

多功能电暖书写垫

同学们冬天在冰冷的桌上做作业是不是很难耐呢?将这个电暖书写垫放在桌面上，插上电源，几秒钟升温，冬天写字再也不用担心寒冷。它表面为PU皮，防水防油，亲近皮肤也不会不舒适，且小巧轻便，放在凳子上、沙发上、床上、枕头上皆可，想暖哪里暖哪里!



参考价格
68元

保暖音乐耳机

它不仅是一副保暖耳机，还是一副耳机，在温暖你耳朵的同时还能让你尽情享受音乐，可调节超有个性的一物两用。使用柔软面料，舒适透气，并具备零风噪。插在手机上可接听电话，3.5mm通用接口，适合绝大部分音乐设备和手机。耳塞采用记忆材料，任意弯曲可回弹，收插后便于携带。



参考价格
48元

按摩型暖手宝

这个暖手宝外形好似移动电源，设计小巧，刚好能一手掌握，还有按摩功能哟。它支持USB充电，一般情况下，充满电后，可以使用5小时左右，另外也有2枚7号电池自动取用。采用恒温设计，最高温度约48摄氏度，避免温度持续上升，还有两档取暖温度可选择。



参考价格
69元

毛毯卡通电热手套

冬天使用电脑工作和游戏，没多一会儿手就冰冷了，有了这款USB电热手套就好办多了。它你的手背包裹着毛毯，同时又有开指设计，可露出手指，打字、玩游戏时，保证不再寒冷。插上电源后，即可在1分钟内迅速发热，10分钟内达到最高温度，45-50摄氏度，并恒温。今年冬天，男生送给女朋友的最佳礼物非它莫属了!



参考价格
35元

必客小子 Q&Ahttp://bd.icpaw.com
邮件信箱: pcw@vip.sina.com如果你有任何技术问题向必客小子请教，可以登录电脑报官网的必客系统<http://bd.icpaw.com>来寻求帮助，必客小子会第一时间解决大家的问题。**入门级单反挑实惠****尼康：**想购买一台单反数码相机，看中了佳能 600D (18—135mm)，但价格较贵而退而求其次，自己是摄影初学者，能否推荐一款性价比又实惠的机型。**佳能 600D** 18—135mm 镜头的相机在 6300 元左右，其中 18—135mm 的镜头零售价在 2000 元左右。其实作为一款初学者，用实惠的 18—55mm 镜头相机就足够了，等技术好了再换镜头也不迟，可以考虑 550D (18—55mm 镜头，相机价格 4300 元)。在核心硬件以及基本功能上，600D 和 550D 基本没很大的差别，主要区别就是 600D 采用了旋转屏和无线闪光等功能，但从画面上来看差别不大，参考价格 4300 元(套机)。还可以看看尼康的 D3100 (18—55mm 镜头，相机价格 4000 元)，作为一款性价比入门机，它采用了像素 1420 万像素的 CMOS 传感器，同时配备了尼康 EXPED 2 处理器，在视频拍摄上，除了支持 1080P 全高清拍摄外，还支持 AF-D 实时自动对焦智能跟踪，性价比很高。**500-600 元低音好的 MP3****索尼：**最近想入手一个 MP3，看了很多评论也毫无头绪，想知 500—600 元价位音质最好的 MP3 有哪些，我主要听慢速音乐，偶尔听听摇滚乐与古典乐。**MP3** 如同其所配置的耳机一样，在某一特定价位并没有什么所谓最好音质，因为每个人喜欢的音乐风格不一样，选择是合适的就行了。你可以看看下能比索尼 C60，它搭载了独立的美信 MAX9722 耳放芯片和 BEE 高品质还原芯片，另外，还搭配了采用 15 毫米动圈单元的 Hi-Fi 监听耳机，使其不管是听摇滚乐和无线风光等，都是表现优秀，性价比比较高，参考价格 460 元(8GB)。如果预算够的话，可以看看 SONY 的 E463，作为索尼 Walkman 系列，它搭载了效果出众的清晰还原音 Clear Bass 音效，能有效改善低音效果，音质上，其三频表现较好，特别是在打开 Clear Bass 音效

后，低频有底有力，很适合同盟、摇滚类的音乐，参考价格 615 元(4GB)。

MP4 要够用还要耐用**张敏：**本人非常喜欢看电影，因为机支持视频播放太少，且导入导出麻烦，所以想买个高清 MP4，智能方面无所谓，要求尺寸适中以上，支持的视频格式尽可能多，支持 1080P，触屏或者触屏加按键，支持 OTG 功能(非常重要)，容量至少 8GB，最好 16GB 乃至更高，电池容量尽可能大。价格不是很重要，希望耐用，能让我多用几年。**现在如果只是想用 MP4 好好看看下高清，虽然非智能机，高清 MP4 最普遍，但不但最大屏幕高分辨率，还支持全格式 1080P 的全高清播放。可以先看看台电 C520TP，它拥有 5.0 英寸 800×480 像素分辨率的屏幕，支持全触控+按键式的操作方式，能支持网上所有常用格式的 1080P 高清进行解码，同时还支持 OTG 数码设备功能，并提供 4-5 小时的视频播放时间，参考价格 340 元(8GB)。**

而另外一款可以考虑的就是英康的 T11 TE，它同样采用 5.0 英

寸 800×480 像素分辨率的全触控显示屏，其 Telechips TC890 的芯片它支持全格式的 1080P 高清轻松进行解码，同时它具备 HDMI 高清输出和 OTG 数码设备功能，另外机身采用金属材质和优质的做工也使其耐用性大大增强，参考价格 840 元(16GB)。

插卡式迷你音箱选哪款**胡月：**想问有一款迷你型的插卡式音箱，能接笔记本，或者插内存卡播放，网上看到的很多，都不知道怎么选，求推荐一款音质好的。**近期的数码展会推出便音箱的年度评测，值得你关注。可以先看看下雅兰仕的 T55，它拥有一个 3.5mm 的音频输入接口、一个 SD 插槽和一个 USB 接口，它的最大特色是除了能当便携音箱之外，还能在插入 SD 卡后通过实时商店音播放功能，实现在，另外其内置的锂电池为诺基亚 BL-5C，能很好地方便更换，参考价格 175 元。还有能听的 X7 这款也不错，它**

除了支持 Micro SD 以外，其所配的 USB 接口还能直接读取 U 盘中的歌曲并进行解码，另外它还配备了一块显示屏，能方便显示歌曲信息，参考价格 125 元。

3.5mm 接口通用**2.4GHz 无线耳机推荐****拿铁：**自己买了一个 iPad，经常看电影，国内有线的耳机电视线很麻烦，想配一款 2.4GHz 的无线耳机，一般要使用蓝牙耳机，价格在 400 元以上。现在像 iPad 的移动设备都采用通用的 3.5mm 音频接口，但市面上 2.4GHz 无线耳机的发射器基本上都是用的 USB 接口，3.5mm 插口发射器的即苹果雷打无，选择余地小，可以考虑下雷台今年才推出的 H3010，它使用 2.4GHz 无线技术，配备 3.5mm 音频接口的无线发射模块，并在模块内内置了锂电池。音质上，H3010 的中高频表现均衡，低频质感不错，比较有力，比较适合流行听等节奏较快的音乐，参考价格 195 元。

掌握好声音控制级别

笔者日前参加单位的一个重要会议，需要把会议内容录制下来，由于会议的时间比较长，中间又有些停顿，所以我就按照 MP3 随身听的使用说明书设置了时间录音，不过录音后所录制的声音，声音断断续续，稍微小点的声音就被过滤了。后来我一直在想，声音录音有好几档级别，这个声音的控制级别应该如何设置呢？

经过我的冥思苦想，终于想到一个能正确掌握声音控制级别的方法，那就是在录音现场进行声音控制级别的测试，再保存声控样本来分析出合适的声音控制级别。

测试录音效果**步骤 1：**先不开声音控制录音，可录下由小到大的说话声音，同时中间要有几秒钟间隔。由于是测试，控制在 1-2 分钟内，最后保存为“正常录音.mp3”。**步骤 2：**根据说明书设置一个估计的声音控制级别并进行录音

音，并按步骤 1 的相同环境、说话方式等进行测试录音，最后保存为“声控录音.mp3”。

分析声控级别**步骤 3：**将两段录音传回到电脑，打开 GoldWave 录音软件，仔细听“声控录音.mp3”哪些声音是被过滤的。然后再听“正常录音.mp3”，对比“再听声控录音.mp3”没被过滤的声音，找到相似“声控录音.mp3”没被过滤的声音并按住鼠标选择这个范围后，再在范围上单击鼠标右键菜单中的“编辑”→“复制到”，保存为这个声控级别需要过滤的声音样本，如图所示。**步骤 3**

在需要过滤的声音样本播放中，以最大的声音播放，以后都要记住。

步骤 4：如果该说话的声音比较小，也被声控过滤，这时还要再调整一个邻近的声音控制级别，用步骤 1-3 的方法再次测试，最后还需要保存这个声控级别的参考样本。如果还不行，还要继续测试并保存声控级别样本，直到感觉是合适的声音控制级别。**小提示 1**

如果该被过滤的声音比背景正常录的声音高很多，就应适当降低相对的级别顺序进行调整然后再进行测试。

小提示 2

在需要过滤的声音样本播放中，以最大的声音播放，以后都要记住。

合理运用

由于有了多个声控样本，就能分析得到每个级别之间有多大的声音差距，许多个样本进行对比也就知道这个声音是高于 MP3 的声控级别还是低到或还

是相反。比如，下次在小型会议室都用不用说话，就可根据样本更换一个邻近的声音控制级别，从而需要录音的来者来说，下次进行声控录音，评估下环境声音，再听

听样本就能分析出那个声控级别是合适的。随着录音经验的积累，也能根据知道这一档声控级别能收录多大的声音。

@凡歌

MP4 资源一把抓

移动影音设备在功能上越多元化，文件的管理越复杂化。一款移动设备，有视频文件、音乐文件，还有电子书文件等，应用上也是面面俱到。不过要找到这些资源并下载到 MP4 中，总是一个很麻烦的过程。笔者给你正是一款为你解决如此难题的小软件《抓抓 MP4 伴侣》，下面详细介绍软件是如何实现这些功能的。**资源下载 简单方便**

通过你的移动影音设备，然后打开抓抓软件，按提示添加资源到软件库，选择 USB 设备后，再填写视频、选择 USB。

在软件库添加好设备后，单击“资源下载”面板可进行视频、MP3、壁纸、电子书的下载(如图 1 所示)，点击“视频下载”按钮就会自动连接视频网站，然后在网站上搜索需要的视频，在列表表中就可以将

**图 1** 通过你的移动影音设备，然后打开抓抓软件，按提示添加资源到软件库，选择 USB 设备后，再填写视频、选择 USB。**制作视频 一键到位**

单击“制作”面板可进行视频、动画的制作，添加电脑的图片到制作视频面板，修图图片大小就能制作喜欢的视频；同时还可以将文档转换成电子书的格式，将音乐转换成 MP3 格式。

单击“视频转换”工具，能进行视频的转换、分割、合成、视频加字幕等；还能将 DVD 里的视频截取片段时间转换成 MP4 格式(图 2)。

如果你还有另一个移动影音设备，比如 PSP，可以将现在的设备加上，然后加上另一个设备，单击“当前 MP4”面板就可更换设备了。

**图 2** 如果你还有另一个移动影音设备，比如 PSP，可以将现在的设备加上，然后加上另一个设备，单击“当前 MP4”面板就可更换设备了。整个操作过程简单易懂。下载地址：<http://www.icpaw.com/tbzsoft>

@健闻

产品价格降幅 TOP5

排名	产品	原价	现价	降幅
1st	纽曼 S790 导航仪	200元	140元	20%
2nd	昂达 VX580T MP4 播放器	50元	24元	17%
3rd	奥林巴斯 VR-330 数码相机	150元	115元	12%
4th	康佳 LED42MS11DC 平板电视	300元	339元	8%
5th	索尼 HDR-XR160E 数码摄像机	200元	194元	4%

产品特点:
7.0英寸屏幕,双电版,双声道,FM收音,1080P高清,4GB内存

点评:目前导航仪市场重新洗牌,竞争加剧,厂家大打价格战,从现实的情况来看,山寨品牌完全没有生存空间,以纽曼为代表的广东系厂商充分利用成本控制优势,抢占市场份额。虽然功能稍弱,但更注重实用,5790 拥有的地图数据就是典型,而配备大屏更是吸引眼球。

产品特点:
5.0英寸屏幕,全触控操作,720P 解码,3GB内存

点评:由于成本的降低,近期不少高清 MP4 都在悄悄降价,虽然时下互联网 MP4 当道,成为新宠,但并不意味高清 MP4 被市场抛弃,厂商很懂得在夹缝中生存,在推出低价产品的同时,在昂达 VX580T 这样的产品上配备高分屏,优化 UI 界面,提升播放效果,突出自身优势。

产品特点:
1400万像素,12.5倍光学变焦,24mm广角,3.0英寸屏幕

点评:数码相机平民化发展趋势不可阻挡,单一低价微利刺激消费者的神经,所以奥林巴斯 VR-330 才在配置上微文章,欲打破同化僵局,别看外形普通,但实用性不容置疑,长焦、广角、大广角、智能模式一个都不少,完全满足家庭用户需求,比一线品牌更有性价比。

产品特点:
42英寸,LED背光,支持网络和视频播放,1组HDMI接口

点评:相比合资品牌强调面板和引擎的使用,国产品牌液晶电视更愿意凭借价格和超强的实用性。康佳 LED42MS11DC 上市就降价,为的是提升关注度,虽然外形设计没有层次感,但加入网络和视频播放功能后,可玩性大幅提升,丰富了客厅应用,迎合了普通用户的需求。

产品特点:
420万像素,30倍光学变焦,3.0英寸触摸屏,160GB硬盘

点评:摄像机市场下半年并不景气,一方面没有新技术引入,缺乏热点,另一方面手机、相机镜头拍摄能力增强,抢走了中低端用户。为扭转颓势,索尼调整策略,针对 HDR-XR160E 这样的热销型号下手,希望找到突破口。如今 4398 元的 HDR-XR160E 可谓性价比性比。

店家线报 Informer

请通过如下联系方式索取“店家线报”报名表:
微博私信:weibo.com/zuishuixinglu 邮件地址:chengw@cpwl.com

199元 MP4 玩“小鸟”

清样科技 济南商博数码广场
智能MP4如你想象已经长到199元,系统不支持网上游戏,但系统稳定,使用便捷,适合学生一族,能看影片、打游戏、听音乐,还支持海量音乐下载。



台电C430i

参考价格:199元
基本规格:4.3英寸屏幕,Android 2.1,4GB内存

原道N3精英版

参考价格:199元
基本规格:4.3英寸屏幕,Android 2.1,4GB内存

上了大2,明显感觉学习压力减小,晚上空闲的时间越来越多。想买个智能手机玩玩,但月光族的我只想想,看到台电C430i 现在只要199元,不由心动,买个一个月生活费就拿下,虽然它配置一般,但不碍娱乐、玩游戏的高性价比,还可装一些学习软件,实乃超值之选。

插卡音箱惠到家

米多数码 中关村E世界数码广场
正是由于同价位产品多,所以有厂商寻求突围创新,才催生插卡音箱这种小巧小巧的玩意儿。音质不是它的强项,但使用范围更广,在某些场合能完全取代MP3。



不见不散 LV361

参考价格:99元
基本规格:插卡音乐播放,双模供电,FM收音

爱国者U260

参考价格:89元
基本规格:插卡音乐播放,内置锂电池,FM收音

最近爱上了骑自行车,既锻炼身体,又能代步。怕路上无聊,特地把自己的MP3拿出来,可没多会儿就吃不消,这才决定买个插卡音箱。一逛看中不见不散 LV361 是因为外形好看,用了之后才发现它优点多多,待机时间长,音量够大,除了播放 MP3,还能听广播。

一周明星榜 Star 原道 G90+ MP4 播放器



■参考价格:249元
■规格特性:4.3英寸屏幕,分辨率480×272像素,768P全高清视频解码,超长8小时视频播放,TV-OUT输出,8GB内存

编辑专业点评:原道 G90+ 是一款定位中低端人群,走高性价比路线的高清 MP4 播放器。虽然没有智能系统,也不支持应用扩展,但在高清视频播放方面做得足够好,正所謂木秀于林,美不容藏。画质清晰,而且美化了 UI 界面,操作极其简单,最值得一提的是续航时间,长达 8 小时,可以一口气连看 4 部电影,过足大片瘾。
枪火:高清 MP4 还是有市场可挖的,尤其在学生人群中。听听音乐、看看电影可以轻松放松,最

主要的原道 G90+ 价格实惠,学生也能承受得起。
看眼:越是专一性的产品,越考验厂商的综合实力。就原道 G90+ 来说,为掌上影院而造,细节考虑到位,从外形到操控,功能到画质,让你找不出一点刺。
蒜蒜:虽然价格便宜,但品牌厂商做工就不一样,设计简约而不简单,手感很舒服,通过界面导航,每个功能都能快速找到,这点比智能 MP4 强得多。

价格晴雨表 Price

一周国内存储卡市场报价

更新日期:2011年11月4日
(报价来源北京、南京、上海,仅供参考)

虽然此次泰国洪水没有波及任何一家工厂,但国内炒家不信任何制低通胀暴气的政策,热门型号全线都有小幅上涨。不过业内人士分析,由于货币市场疲软,涨势不会持续太久。

型号	容量	售价(元)
金士顿 SDHC 卡	8GB/16GB/32GB (CLASS4)	66/125/325
金士顿 SDHC 卡	8GB/16GB/32GB (CLASS6)	100/170/350
金士顿 CF 卡	8GB/16GB/32GB (133x)	110/180/335
金士顿 CF 卡	8GB/16GB/32GB (266x)	155/275/600
Sandisk SDHC 卡	8GB/16GB/32GB Ultra	98/195/385
Sandisk SDHC 卡	8GB/16GB/32GB Extreme	165/288/580
Sandisk CF 卡	8GB/16GB/32GB Ultra	202/380/970
Sandisk CF 卡	8GB/16GB/32GB Extreme	330/570/1030
Sony SDHC 卡	8GB/16GB/32GB	78/155/370
创见 SDHC 卡	8GB/16GB/32GB (400x)	220/335/655
东芝 SDHC 卡	8GB/16GB/32GB (CLASS4)	66/130/288
东芝 SDHC 卡	8GB/16GB/32GB (CLASS10)	100/199/385
Kingmax SDHC 卡	8GB/16GB/32GB	65/120/250
Lexar SDHC 卡	8GB/16GB/32GB (CLASS6)	125/210/450
Lexar CF 卡	8GB/16GB/32GB (400x)	350/610/1150



老狼博客:
http://blog.cpcw.com/oldwolf/

全新视觉 红外纪实摄影新探

如今的数码摄影如火如荼,大多数的数码相机成像风格都大同小异,拍出的照片如果不经过重口味的调整,难有令人意外的影响和视觉效果。而红外摄影所呈现出来的奇异效果,可算独树一帜,合理运用好红外的成像特点,能让很多平淡的日常纪实摄影,呈现不一样的氛围和情绪,值得一试。

特约作者:林帝流

红外纪实摄影的光线

由于成像的特性,红外摄影在日光下会呈现强烈的反差,而在光线不足的情况下反差极小,模糊不清,这种特点与传统摄影大相径庭。因此,采用红外相机时,可以在普通摄影最忌讳的中午阳光下拍摄,会有特别强烈的光影效果,而早晚的阳光由于反差过小,并不适宜使用红外拍摄。

在日光下拍摄时,需要对阳光有特别敏感的观察,认真分析环境光线,预测最终的成像效果。如下图在光线没有照射到的地方,红外成像的景物反差极小,这时如果有被光线直射的主体出现,与阴影中的景物对比就极度强烈。

红外摄影对光线非常敏感,从而

导致成像效果千差万别,在拍摄中最好使用点测光,以保证主体的准确曝光。另外需要注意的是在同一光线环境下,红外相机的快门往往会比普通相机慢几倍,因此使用红外摄影拍摄时,要时刻留意光圈快门的选择,保证较高的快门,才能捕捉到清晰的瞬间。



▲ 拍摄路过的公交车,阳光正好射进车窗,而在车窗边两名乘客身上,而红外的特殊成像效果,使得人物肤色变亮,加强了车窗的透光感。

▲ 这张照片拍摄于广州东山口的恒兴路,是一座有着许多民国时期建筑的窄小巷,耐心等待行人走到正好被阳光照射到的地方,果断对焦点光线下快门。

红外纪实摄影的白平衡

在拍摄红外照片时,数码相机原有的白平衡调整功能完全失效,在彩色模式下,无论使用哪种白平衡设置,所拍的照片都呈现强烈黄色,根据波长不同,可以呈现黄、粉红或者大红,所以一般红外摄影都会使用

黑白模式。然而,善于利用这种黄色,也可以为照片增添独特的氛围。

红外摄影的这种偏色,形成的成像特点不同于一般,因此可以利用这一点,制造具有独特个人风格的影像,这也正是使用红外拍摄纪实的主要

之处。白平衡的变化,使得照片原有的肉眼可见环境氛围发生强烈的超现实的改变,善于运用这种红外色彩,选择适当的表现题材,带有创造性地去重塑事物关系,可以得到让人印象深刻的意外效果。



在广州东关西市场门口拍摄,使用了色温2000K进行拍摄,画面色彩呈现独特的暗黄色,人物肤色也变得昏黄,给人一种疲倦昏沉的感觉。

在广州街头拍摄的照片,日光下的光影斑驳,本来应该是暖色的影子,但是在红外成像里,色温被大大地提高成为冷色调,使得画面呈现一种既像白天又象月色的奇妙效果。



▲ 广州老城区,玩耍的小孩在不停地跳上跳下,近一个多小时,耐心观察等待,在这个瞬间,用快门固定下来,画面仿佛突然静止下来。阳光、阴影、线条,作为给人一种难以言说的氛围。



TIPS>> 什么是红外摄影?

红外摄影是一种颇为另类的拍摄方式,使用红外感光设备与红外滤镜,反映出景物在红外光影响下呈现的视觉效果,和普通肉眼看到的明暗关系与色彩完全不同,仿佛另一个世界。

由于这种不真实感,一般红外摄影用于风光摄影居多,而用于纪实摄影的,非常少见,主要是因为红外的世界过于怪异,难以被人接受和理解。

如果要加入红外摄影,需要改装相机,这对大众用户来说,太过专业,如果仅仅尝试,那么只需要购买一个滤镜即可。例如青肯有红外滤镜,型号为PRO1D R72,该产品拥有52mm、55mm、58mm、62mm、67mm、72mm以及77mm口径可以选择,售价从\$17元至1176元不等,价格虽然不菲,但作为一种新的尝试,带来的全新感官效果是很值得的。

在拍摄红外作品时,可以使用自动白平衡,RAW格式拍摄,在照片后期调整时再改回白平衡,以得到理想的色彩关系。



青肯红外滤镜,PRO1D R72

红外纪实摄影的情绪与意境

对于纪实摄影而言,在普通的场景里,能够捕捉到特别的情绪和气氛,使得照片或者镜头下呈现,却又呈现强烈的个人气质,是一张照片得以成功的重要因素。利用红外摄影,可以轻易塑造出不同于一般的场景气氛,配合画面的内容和瞬间,可以打造如梦如幻的超现实感,这种意境常常带有强烈的个人气息。

普通景物在红外成像里最终呈现的效果。一般而言,照片中出现的景物活动和神态,不啻于具体,最好可以使读者或观众读出意义,产生联想。在景物的处理上,多利用红外成像的颠覆特性,使得场景的画面色彩关系扭转,深色处变淡,浅色处变深,尤其是现实环境中的红和绿色调,都将发生很大变化,善用这种特殊的色彩关系,也是打造画面神秘感的重要手段。



▲ 广州老城区的街景,由于红外摄影对色彩的改变,使得人物和景物都从画面里跳了出来,放在一个有节奏的舞台上表演,这种特殊的效果,使得红外摄影画面长镜头,人物之所以能突出,其实是在红外摄影镜头下特殊的微弱反光,打在了人物身上,这种反应在传统摄影里是很难察觉到的,但是在红外摄影里被加大大了。

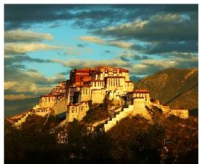
11月拍客大赛火热进行中!

拍客主题——晨

参赛网址: <http://hd.icpcw.com/caipai>

常常有人问老狼,怎么能拍出好的作品?老狼觉得大家可以尝试一下每天早起,拍拍早晨那一段最精彩的光。无论是繁华大都市还是宁静的小山村,早晨的那一段时间给人的感觉总是那么的美好。在11月,虽然冬天已经来临,但早晨的感觉依然是那么美好,特别是太阳刚出来的那一刻,会让人感到无限的温暖。拿起你的相机,记录下早晨最美的那一刻,老狼期待你的大作。)

布达拉宫之晨 作者:茂之驴



拍摄相机:不详 拍摄参数:光圈 F11 快门 1/50 秒 焦距 50mm ISO100

老狼点评:清晨阳光洒在古老的布达拉宫,金碧辉煌,雄伟壮观,更有一种神秘的气息。作者在构图时采用了正中的构图,将雄伟的布达拉宫放在画面的中心位置,画面的视觉冲击力更强。

出征的驼队 作者:沙漠孤狼



佳能 5D Mark II 拍摄参数:光圈 F8 快门 1/160 秒 焦距 40mm ISO100

老狼点评:日出时的画面总是那么的迷人,这幅作品,作者采用逆光,将骆驼处理成剪影效果,画面干净、简洁。同时利用镜头的镜头光斑,更增添了画面的活力。

老狼留言板 | BBS

摄影有疑难,上博客找老狼!
博客地址: <http://blog.icpcw.com/oldwolf/>

纠结,新机该不该配 UV 镜?

GOUYU:请教老狼一个问题,我刚买了佳能 550D(套机)想加个滤镜,不知要UV镜好,还是要偏光镜?两者有区别吗?主要用于保护镜头。

老狼:这个问题最近老狼已经被问过许多次了,原本问的是UV镜和偏光镜的区别。老狼改为了“新机该不该配保护镜片”,因为就UV镜和偏光镜的区别,大家上网一查就清楚,不用老狼再啰嗦了。作为新购买相机的用户,爱护新相机的心态老狼可以理解,而商家也正好抓住这样的心态,推销相机相关的附件(如今卖相机已经不赚钱了)。想想老狼当初购买第一台单反,也在镜头前加了一块50元的玻璃片(用了几天后就丢弃了)。对于大多数的新机购买者来说,第一次都是购买套机,套机的镜头一般不超过1000元,像18-55mm的镜头,也就600元左右。如果要在前面加一块“玻璃片”,太贵了,相比镜头不划算,太便宜了,影响而心里也不爽。与其纠结,还不如不买。这里老狼并非故意贬低套机意思,主要是由于好的UV镜和偏光镜,价格都不菲。一般原厂的多在四五百元,甚至上千元,性价比比较高的话,好一点的也需要200元左右。如果是100元左右的镜片,完全没有必要考虑了。与其配一块镜片保护镜头,还不如用同样的钱购买一个三脚架更实用。等您摄影技术练好了,挑好镜头后再考虑选择哪种UV镜和偏光镜吧。

电脑商城
<http://shop.icpcw.com>
专业的数码导购平台

迎接双十一

11.11
疯狂购物节

价格降降降

—— 11月9日、11日 上午11点, 酷睿H2000数字音响 (限量8台), 惠勒U11无线灯光鼠标 (限量10台) 半价抢购, 敬请关注! ——

疯狂低价

999元

Repad R801 平板电脑

- 500万像素, Android 2.3系统
- 全新升级超薄触控电容屏
- 搭载高通T1芯片, 性能卓越

129元

北通 MVP精英无线震动手柄

- PS3精英手柄兼容
- 官方认证手柄, 兼容操作流畅
- 内置充电底座, 充电方便

3599元

Acer AS4750G 笔记本电脑

- 酷睿i4-3000处理器, 4GB内存
- NVIDIA G540M 显卡
- 15.5英寸屏, 9000万像素

3998元

惠普 G4 1234TX 笔记本电脑

- 酷睿i4-3000处理器, 4GB内存
- 2GB DDR3内存, 9000万像素
- H104720像素+4800000像素

团购

HP Deskjet 2050

彩色喷墨多功能一体机

打印/复印/扫描/无线连接, 性价比超高, 一体机

- 可更换连续供墨系统, 打印成本更低
- 经济实惠, 配备高性价比, 打印速度更快
- 高可靠性的耐用性, 一年保修及全球技术支持
- 外观设计简洁时尚, 操作方便, 功能强大
- 实用的配置适用于家用办公与学校打印

低价抢购

36元

科利 W3636 150M 无线USB网卡

- 11N标准, 传输速率高, 兼容性强
- 独立硬件功能, 兼容性强, 兼容性强

499元

特行者 N200 G5 单反相机

- 2100万像素, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

156元

雷柏 H3000+ 无线蓝牙鼠标

- 2100万像素, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

69元

金士顿 DT101 G2 旋转U盘

- 2100万像素, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

精品特卖

199元

Dumake 瑞士军刀防盜系列背包

- 瑞士军刀防盜系列, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

15元

地脉风水摆件

- 风水摆件, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

108元

银琴琴盒 S350Plus 便携音响

- 2100万像素, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

138元

雷柏 F9070 无线蓝牙鼠标

- 2100万像素, 兼容性强
- 兼容性强, 兼容性强

笔记本专区

2599元

宏碁 AS4250 14寸笔记本

- 酷睿i4-3000处理器, 4GB内存
- 2GB DDR3内存, 9000万像素

4399元

戴尔 Inspiron 灵越 14VR-358

- 酷睿i4-3000处理器, 4GB内存
- 2GB DDR3内存, 9000万像素

3858元

戴尔 Inspiron 灵越 14VR-358

- 酷睿i4-3000处理器, 4GB内存
- 2GB DDR3内存, 9000万像素

3199元

惠普 CQ43-305TX 笔记本电脑

- 酷睿i4-3000处理器, 4GB内存
- 2GB DDR3内存, 9000万像素

359元 包邮价

惠普 Deskjet 2050

彩色喷墨多功能一体机

打印/复印/扫描/无线连接, 性价比超高, 一体机

- 可更换连续供墨系统, 打印成本更低
- 经济实惠, 配备高性价比, 打印速度更快
- 高可靠性的耐用性, 一年保修及全球技术支持
- 外观设计简洁时尚, 操作方便, 功能强大
- 实用的配置适用于家用办公与学校打印

总编辑: 6222 0231 0004 4357 528 | 总编辑: 6227 0087 6108 0059 279 | 总编辑: 6228 4804 7069 6136 915 | 总编辑: 2011年11月7日-11月13日
总编辑地址: 重庆市渝中区较场口3号科利大厦13楼1302 | 总编辑: 400013 | 总编辑: 林林 | 总编辑: (请在总编辑上填写订单号和联系电话) | 总编辑: (023) 63658888-12007, 13108

商城淘宝专卖店
<http://icpcw.taobao.com>

2011年处理器市场盘点 芯变革 新旅程

@电脑报 王宇

2011年是处理器变革的一年,年初的Sandy Bridge处理器让Intel出尽了风头,年中的APU处理器给AMD注入新鲜血液,年底的推土机也让众多A版看到了希望,无论对于Intel还是AMD来说,2011年都是一段新征程的开端……

Sandy Bridge引领变革



2011年1月,Intel高调发布了面向个人用户的整合了GPU的Sandy Bridge核心处理器。跟上一代处理器相比,Sandy Bridge核心处理器不仅制程提高到了32nm,更重要的是CPU和GPU完全融合到了一起,不仅架构更先进、性能更高,而且整合的核芯显卡性能也有了大幅度的提升。更具突破性的是,Intel还将睿频技术延伸到Sandy Bridge核心处理器的核芯显卡上,让核芯显卡也能够自动地根据显卡负载调整运行频率,实现功耗和性能的最佳平衡。

得益于强大的CPU性能和核芯显卡出色的表现,Sandy Bridge核心处理器成为了Intel近年来最成功的产品,不仅在处理器市场崭露头角,甚至连其集成显卡和低端独立显卡都无法阻挡Sandy Bridge核心处理器整合的核芯显卡攻势。除了3D性能出色以外,Intel还让核芯显卡加入了一项全新的技术——快速视频同步,在开启核芯显卡的状态下,Sandy Bridge核心的酷睿处理器打开快速视频同步后视频解码的性能突飞猛进,哪怕是最低端的酷睿i3处理器的视频解码能力都能超过不支持此技术的高端处理器。

自从LGA 775的Pentium和Celeron处理器之后,Intel再没有推出过LGA 1156接口的Pentium和Celeron处理器,很多人都以为Intel将会放弃Pentium和Celeron这两个品牌,不过Sandy Bridge核心Pentium和Celeron处理器的推出让用户看到了Pentium和Celeron的再次崛起,低廉的价格和同样出色的性能让Sandy Bridge核心Pentium和Celeron处理器得到了很多入门级用户的青睐。让LGA 1156接口的Sandy Bridge处理器从Core i7到Celeron的全系列产品线,LGA 1156继续取代LGA 1156成为了市场的主流。

2011年1月Intel发布Sandy Bridge的时候,很多人都以为在不久之后,Intel将会发布基于Sandy Bridge核心的至尊版X系列处理器,然而一个多月以后Intel却低调地发布了老练核心的Core i7 990X至尊版处理器,直到下半年,代号为Sandy Bridge-E的至尊版处理器才透出消息,2011年11月14日Intel才会发布最新的Sandy Bridge至尊版处理器,最高端型号为Core i7 3960X,近期我们也会看到对Core i7 3960X进行测试。

2011年1月Intel发布Sandy Bridge的时候,很多人都以为在不久之后,Intel将会发布基于Sandy Bridge核心的至尊版X系列处理器,然而一个多月以后Intel却低调地发布了老练核心的Core i7 990X至尊版处理器,直到下半年,代号为Sandy Bridge-E的至尊版处理器才透出消息,2011年11月14日Intel才会发布最新的Sandy Bridge至尊版处理器,最高端型号为Core i7 3960X,近期我们也会看到对Core i7 3960X进行测试。

2011年Intel经典处理器



Core i7 2600K



Core i3 2105



Celeron G530

D-Link

聪明的她 有思想有行动
热感拍摄·移动存储

空间存储 远红外 热感应 可存储 可连接

云监控 DCS-942L
红外无线网络摄像机

www.dlink.com.cn
800-929-6688

iPhone/Android 用户免费下载 appletalk
可连接iPhone/iPad/Android和无线网设备

APU掀起融合旋风



当Intel在年初发布Sandy Bridge核心处理器时,CPU整合的核芯显卡表现出了让很多用户惊喜的3D性能,那个时候许多AMD的Fans都在眼巴巴地等待AMD的APU上市与Sandy Bridge核心处理器展开正面交锋。不过,AMD在今年1月只发布了一款名为Razors E350的入门级APU,一众AMD的Fans等待了差不多半年之后,AMD终于发布了面向主流市场的Llano APU产品——A6和A8系列,并同时发布了基于Llano APU的“Lynx”平台。

对于AMD来说,Llano APU是一款划时代的产品。通过融合的努力,AMD将CPU和GPU集成在了同一块芯片上,北桥控制器、X86 CPU和显示核心,融合到了一起,在32nm制程下,APU集成度大幅提升,功耗却有一定的降低。借助于显示核心不错的图形性能,APU不仅可以支持

DX11游戏,还支持HD3D功能,视频编码技术,Graphics Anisotropic Filtering技术,OPCL,DirectCompute双用途计算模式等,显示出了出色的显卡性能。这样一款原本无权的Sandy Bridge核心处理器芯片芯显卡遇到了强劲的对手,AMD在整合显卡市场争到了一口气。

不过由于APU的处理器部分和Athlon II差别不大,导致其处理器性能并不是特别优秀,还好其显卡性能确实表现出了非常不错,3D性能,基本上能够保证低分辨率下中低端的DX9和DX10大型游戏流畅运行的需求。更值得一提的是,AMD的中低端显卡混合交叉技术,其显卡性能确实有了相当程度的提升。而且,这种架构也帮助AMD更明确地定位——以Llano APU抢占中低端市场,而以高端的处理器来争夺高端市场。于是到了年底,我们也终于能够看到千呼万唤始出来的推土机了。

和Sandy Bridge核心处理器一样,APU也改变了接口类型,由于采用了新架构,核心中加入了GPU,因此Llano APU不再兼容原来的Socket AM2+、AM3接口,而改为使用使用的906针的Socket FM1接口,AMD也开始了接口转换的征途。

推土机姗姗来迟

当年,在AMD基于K10架构的第一代Phenom发布时,将于2009年推出的Bulldozer推土机就已经有消息传出来了,毕竟K10架构已经用得够久了。然而,全新的设计思路、支持指令集的扩充、“模块化”架构的变革给推土机的设计和开发带来了相当大的困难,从2009年到2010年再到2011年,原本计划对Nehalem核心处理器的推土机才姗姗来迟。

AMD在推土机上采用了完全不同的设计——把两个核心及相关单元封装成一个模块,两个核心共用一个浮点运算单元,这样一来其核心架构设计和我们平时所用的处理器完全不一样了,而原来的CPU是每两个核心共用一个浮点单元,这样架构的处理逻辑核心双模块组成,六核心由三模块组成,以此类推……

虽然,采用模块化设计可以减少冗余电路,增加CPU核心密度,但是模块化设计的双核心共用一个浮点单元让推土机在某些方面的性能理想状态还有一定距离,虽然这套系统及软件的支持并无关系,不过现阶段来说,推土机还无法得到目前主流的操作系统和软件的完美支持,更重要的是,多核核心的结构,BMB+BMB的缓存设计让推土机的晶体管数量非常大,制造成本也相当高,因此短期内我们很难看到推土机有大幅度的降价,对于AMD来说,推土机的未来还有一段不平坦的道路走,不过只要挺过这一关,等到成本降低和系统与软件的支持以后,或许推土机也能找到自己的蓝海,也许那时推土机已经与APU合二为一……

2011年AMD经典APU处理器



A8-3850



Athlon II X4 831

编辑观点 架构与制程的变迁

2011年,无论对Intel还是AMD来说,都不是平凡的一年。两家厂商都成功地将其主流处理器提升到了32nm制程,而且也都同样发布了新款架构设计的处理器产品,虽然有的还没有完全成功,但是不可否认的是两

家厂商对技术进步的探索和努力……

2011年即将过去,未来的一年,注定是精彩纷呈的一年,又一波新的制程即将展开!

2011年主板市场盘点 谱写变革新诗篇

@电脑报 王诚

2011年对于主板芯片组、主板产品来说都是更新换代、新技术新规格涌现的一年，而这篇变革的诗篇中，不乏闪光的字符与词语。

6系芯片组聚了集的命

事件1： B2步进后6系主板芯片组 曝出SATA接口BUG

新生事物难免有些不完美的地方，即便是Intel出品的6系主板芯片组也一样，在1月底发现该品后，Intel立刻表现出国际大厂的风范，宣布召回B2版产品，同时很快也就推出了修正了该BUG的B3版产品。

Intel在年初发布了 Sandy Bridge 处理器，它最大的特点就是集成了强悍的核芯显卡，从而让传统的集成和入门级显卡彻底被打败，而承载 Sandy Bridge 的正是 Intel 为其配套的 6 系列主板芯片组，包括了 P67、H67、H61 和近期推出的 Z68。

毫无疑问，Sandy Bridge 内置的核芯显卡是 Intel 在 2011 年最为得意的设计，必

然要大力推广，但纵观 6 系芯片组，除了中低端的 H67 和 H61 能够把核芯显卡发挥威力之外，在高端平台上核芯显卡就显得无用武之地了，于是，Intel 在 5 月 12 日发布了代替 P67 的 Z68 芯片组。

Z68 可是身怀绝技而来，它除了可以让核芯显卡和高端独立之间实现无缝切换外，还可以让用户在使用显显的同时调用核芯显卡同步视频编码——核芯显卡提供的加速处理能力在这方面的性能甚至超越高端处理器。由此，Intel 让使用 Core i7 2600K 这样的高端玩家也有了使用核芯显卡的理由，6 系主板芯片组的产品终于达到最完美的状态。

Intel 的 6 系列芯片组让主板厂商找到了新的展示技术实力的战场，众多有技术实力的主板厂商纷纷推出了具备各种先进技术 的 6 系主板，其中的佼佼者让 6 系主板的形象深入人心。

Hudson 力扛融聚大业

事件2： FM1速龙II促进 A75/A55销售

由于供货量不足的原因，Llano APU 在国内上市时价格偏高，让习惯了 AMD 高性价比的玩家们守着 FM1 主板不买处理器，而采用 FM1 接口的速龙 II 4×631（相当于搭载了 GPU 单元的 A6-3650）却以 499 元的超高性价比刺激了 A75/A55 主板的销售，从而让 FM1 平台的普及速度大大加快。

2011 年里，Llano APU 对于 AMD 来说可以称得上是处变不惊的重大变革，里程碑之作，APU 集成的 GPU 再次刷新了内置显卡的性能和规格标杆，率先将内置 GPU 带入了 DX11 时代。当然，与之配套的代号为主 Hudson 的 A75/A55 芯片组也同样成为了主

板市场中的新生派明星。相比 Hudson 系列芯片组在融聚平台的火爆，针对推土机 9 系列芯片组显得稍微有些寂寞，推土机一拖再拖，一直到 10 月终于正式发布，但上市价格依然高昂，这让 990FX/990X/970 都难以大量普及，所以相对 APU + Hudson 的平台来说，9 系列芯片组目前的销售只能算是配角，融聚大业的重担依然落在 Hudson 身上。另外，根据 AMD 的计划，在 2012 年可能会全面推广 FM2 接口（也许会向下兼容 FM1 接口），到时候采用推土机架构的 Trinity APU 也有可能和 A75/A55 兼容，所以现在入手 A75/A55 的玩家们，明年的 Trinity APU 非常值得期待，或许 AMD 会给大家一个惊喜。

Llano APU + Hudson 或许将是天生的 HTPC 平台，自推出以来便受到广大 HTPC 玩家的关注，当然，主板厂商必然会在它的这个特长大做文章，由此也催生了一些小众的产品。

新主板、新规范、新享受

事件3： 主板厂商为真假PCI-E 3.0 打上口水仗

自从主板厂商开始抓住 PCI-E 3.0 开始炒作，一些号称支持 PCI-E 3.0 接口的主板便面世。不过，在今年9月份，一线阵营中两大主板厂商现在是否真正支持 PCI-E 3.0 打起了口水仗，虽然大家都对这样的炒作习以为常，但借机科普一下 PCI-E 3.0 知识也是不错的嘛。

要说 2011 年里在主流主板上完成普及的规范，就应该是 PCI-E 3.0 和 SATA 6Gbps，其中 USB 3.0 从去年就开始成为主板厂商热销的对象，USB 3.0 第三方主控芯片从 NEC 的一家独大，到现在的百家争鸣，

使得主板产品支持 USB 3.0 的成本越来越低，在今年里，定位在 500 元价位的主板拥有 USB 3.0 接口已经不算新鲜了，而且，AMD 已经在 A75 主板芯片组上提供了原生 USB 3.0 控制，广大用户享受 500MB/s 传输速度的 USB 3.0 已经不再梦想。

SATA 6Gbps 随着最新的 Intel 6 系列主板和 AMD 的 A75 主板完成了普及，虽然 SATA 接口带宽从 3Gbps 升级到 6Gbps 对于机械硬盘来说意义不大，但对于逐渐兴起的 SSD 来说却是革命性的提升。

至于 PCI-E 3.0，虽然众多主板厂商热衷于炒作它带来的性能提升，但始终还是停留在理论上，现在没有 PCI-E 3.0 的显卡，谁也不知道当 PCI-E 3.0 显卡出来的时候，它是能否的能目前这些号称支持 PCI-E 3.0 规范的显卡上正常工作，就目前情况来说，PCI-E 3.0 的炒作意义远大于其实际意义。

经典主板产品

华硕 Maximus IV Extreme Z

参考价格：3999 元



编辑点评

在众多玩家级主板产品中，华硕的 ROG（玩家国度）系列可以说是品牌形象打造最为成功的范例，当然这与它本身追求极限的设计目标和出色的品质是密不可分的。

在 Z68 芯片组发布后，华硕也推出了相应的 ROG 产品，其中最高端的就是 Maximus IV Extreme-Z，这款主板采用 EATX 规格，提供 12 相数字供电，4 条 DIMM 内存插槽可以支持双通道 DDR3 2200 规格，此外，3 路 SLI 和 CrossFireX 技术也全部支持。

接口方面，8 个 USB3.0 接口和 2 个 eSATA 接口，2 个千兆网络接口，光纤 SPDIF 也足够奢侈，可以说这款 Z68 主板秉承了 ROG 一贯的豪华风格，各个方面都追求极限，算得上是每个发烧级玩家的终极装备。

技嘉 Z68XP-UD3-iSSD

参考价格：1999 元

编辑点评

Intel 的 Z68 提供了智能响应技术，利用 SSD 换机械硬盘加速，而技嘉在此基础上推出了技嘉 SSD 的 Z68 主板：Z68XP-UD3-iSSD。

技嘉 Z68XP-UD3-iSSD 上搭载的是采用 mSATA 接口的 Intel 311 系列 SSD，容量为 20GB，最关键的是它采用的是 SLC NAND 芯片，和市面上销售的主流 MLC 芯片 SSD 相比，速度、寿命都有很明显的优势。利用这款 SSD，搭配技嘉独有的 EZ Smart Response 技术使用，相比原版的智能响应技术更方便、更可靠。

由于定位中高端，技嘉 Z68XP-UD3-iSSD 自然在规格方面



下足功夫，全部使用日化固态电容，8 相电源供电，同时支持 SLI 和 CrossFireX 双卡技术，提供前置 USB 3.0 插座和 IEEE1394，光纤输出，额外的两个 SATA3 接口，其他方面则与标准 Z68 主板相当。

总的来说，在主流集成 SSD 这样的做法非常有新意，技嘉这款产品在这方面算是 2011 年里非常具有代表性的。

索泰 A75ITX-A-E

参考价格：999 元

编辑点评

采用 ITX 版型，虽是迷你身，但在规格和设计上毫不含糊——索泰 A75ITX-A-E 把腕腕的概念诠释得淋漓尽致，虽然是迷你版型，A75ITX-A-E 却集成了主流 A75 主板几乎所有的输出接口，包括齐全的 DVI+HDMI 数字视频输出接口以及光纤 SPDIF 接口，双天线无线网卡，以及多达 6 个的 USB 3.0 接口，双千兆网卡，这甚至可以让不少 ATX 主板汗颜了，而这些强大的规格，索泰把它们都集中在 6.7 英寸见方的 PCB 上，可见其设计功力之强悍。



年度酸梅奖 PCI-E 3.0 EXPRESS

编辑点评

一条数据能让你跑 200km/h 的高速公路，现在经过改造之后号称能让你跑 300km/h，可惜你没有车来试，是否真能开这么快……这就是 PCI-E 3.0 主板目前所面临的尴尬。

主板厂商抓住用户追新的心理，争先恐后推出 PCI-E 3.0 主板以彰显设计实力，吸引用户眼球，但这对于用户来说并没有实际用处，就 PCI-E 3.0 主板目前无能用之地尴尬状况，本年度的酸梅奖不得不给它颁给。

E051571
年度横测
第44期
2011年11月7日



2011 年度处理器横向测试 芯的战争



处理器测试思路

在配机或升级中处理器都是用户关注度非常高的产品。不过由于用户的需求和预算各有不同,因此实际购买情况千差万别。而每个电脑用户的需求各不相同,办公应用、文字处理、多媒体编辑、游戏娱乐——我们可以看到,实际情况中用户选择各种档次处理器的都有,虽然多数用户都会选择价格在1000元

以内的处理器,但1000元~2000元之间的也有人选择。对于我们的年度测试来说,我们将选取目前市场上最具代表性的处理器进行测试。其中Intel处理器为Celeron G530、Pentium G620、Core i3 2105、Core i5 2500和Core i7 2600,AMD处理器则为Athlon X4 640、Phenom X4 955、

AMD A8-3850、Phenom X6 1090T和AMD FX 8150,它们不仅架构、制程、接口各不相同,性能差距也非常大。

那么如何从这十个型号的处理器中选出最适合用户需求的呢?我们通过一系列整型性能测试、3D性能测试、计算性能测试、多媒体处理性能以及发热和功耗测试告诉你

答案。考虑到用户在实际使用中的体验和测试对比的合理性及公平性,在所有平台中对于同一测试均均采用同样的设置。通过这样的测试,你就能了解对于实际应用需求来说,你需要选择怎样的处理器。

我们如何测试

Intel测试平台

- 主板:华硕T268A+
- 内存:华擎DDR3 1600 2GB × 2
- 硬盘:希捷7200.12 1TB
- 显卡:蓝宝石Radeon HD 6790
- 显示器:DELL U2410
- 电源:金河田B90ELA
- 系统:Windows 7 64位中文版
- 驱动:AMD催化剂驱动11.8

AMD测试平台

- 主板:华硕MSA9X-EVO
- 内存:华擎F1A75-V PRO
- 内存:华擎DDR3 1600 2GB × 2
- 硬盘:希捷SataRaid XT 3TB
- 显卡:蓝宝石Radeon HD 6790
- 显示器:DELL U2410
- 电源:金河田B90ELA
- 系统:Windows 7 64位中文版
- 驱动:AMD催化剂驱动11.8

虽然各处理器之间的性能差距非常大,理论上来说搭配的显卡也应各有不同,但为了更好地对比各处理器性能差距,因此我们统一选择中间的Radeon HD 6790显卡来搭建平台。对于Intel平台的处理器,统一使用

Z68主板,对于AMD平台,APU使用A75主板,其他处理器统一使用990X主板。

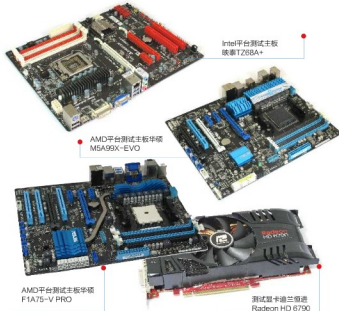
在本次测试中,我们将测试项目分为系统性能、3D游戏性能、计算性能和多媒体处理性能等四个大项,其中系统性能以

PCMark7测试成绩作为评价标准,3D游戏性能以3DMark11及《街头霸王4》、《生化危机5》、《失落星球2》、《天翼2.5》等主流的DX9/DX10/DX11游戏测试成绩作为评价标准,计算性能以Cinebench 11.5、vPrime和WinRAR测试成绩作为评价标准,多媒体处理性能以MediaEspresso 6.5和TMPGEnc Xpress 4.7.6.304视频转码的时间作为评价标准。

为了更公平地比较各处理器的性能,在3D游戏性能测试中我们将所有游戏的分辨率设置为1920 × 1080,画质特效全部设置为高画质并关闭AA;在多媒体处理性能测试中我们在MediaEspresso 6.5中关闭快速连

续同步步分29分3秒码率为43894Kbps的AVI视频文件进行转码,在TMPGEnc Xpress 4.7.6.304中对2分23秒码率为10445Kbps的MOV文件进行转码,统一将1080P的视频文件转码成720P。

在测试结束后,我们将对参测处理器进行评分,并根据参测处理器中成绩突出的进行推荐。给予“2011年度横测编辑推荐”奖。每款产品的4项得分中系统性能占25%、3D游戏性能占25%、计算性能占30%、多媒体处理性能占20%。由于所使用的散热器各不相同,每款处理器满载时的核心温度差距也并不太大,所以温度及功耗的数值仅供大家参考,不计入每款处理器的得分。



Intel平台测试主板
华硕T268A+

AMD平台测试主板华硕
MSA9X-EVO

AMD平台测试主板华硕
F1A75-V PRO

测试显卡蓝宝石
Radeon HD 6790

Intel平台处理器PK

Intel 处理器性能测试表		Core i7 2600	Core i5 2500	Core i3 2105	Pentium G620	Celeron G530
PCMark7	总分	3360	3255	2722	2494	2362
	创意	2587	2610	2397	2163	2082
	生产力	2222	2253	1755	1607	1535
	创作	3635	3358	2958	2577	2474
	娱乐	4043	3903	3307	2873	2719
	计算	4850	3998	3117	2417	2233
3DMark11 P模式	存储	2024	2047	2049	2015	2047
	3502	3452	3241	3035	2927	
	(天翼2.5)	30.7fps	30.8fps	30.7fps	30.8fps	30.7fps
	(失落星球2)	32.0fps	31.5fps	31.4fps	30.8fps	30.5fps
	(生化危机5)	108.5fps	108.2fps	108.5fps	90.5fps	84.4fps
	(街头霸王4)	168.30fps	166.83fps	167.31fps	163.59fps	149.41fps
Cinebench 11.5	6.73	5.43	3.00	2.07	1.88	
	vPrime 1024M	352.922s	393.665s	552.892s	905.267s	1007.104s
	WinRAR4.0 处理速度	3439KB/s	3029KB/s	1711KB/s	1501KB/s	1489KB/s
	MediaEspresso 视频转码时间	112s	143s	218s	247s	261s
	TMPGEnc Xpress 视频转码时间	46s	48s	70s	91s	100s
	OCCT 温度 / 功耗	67°C/141W	61°C/131W	59°C/97W	59°C/93W	50°C/81W

下载E08版

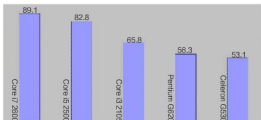
Celeron G530



频率	2.4GHz
核心数	2
线程数	2
三级缓存	2MB
睿频	无
显卡	HD Graphics

Celeron G530是最近才发布的低端Sandy Bridge平台处理器,其价格在260元左右,最近在低端市场非常火,很多人级用户都采用这款处理器来搭配H61主板。从性能上来说,Celeron G530基本能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐的需求。

基本上搭配Celeron G530的电脑在日常使用中还是比较流畅的,其系统性能得分虽然最低,但并不影响用户的使用体验。在3D游戏中也不会对大型显卡性能发挥,虽然在DX9和DX10游戏中帧速相对较低,但搭配中高端显卡也能够基本满足流畅游戏的需求。Celeron G530的性能短板在计算性能和多媒体处理性能上,可以看到其多线程渲染、科学计算和文件压缩的性能都较差,视频编码的时间也非常长,完全不适合这类应用。不过,与性能相近的、Celeron G530处理器的功耗和发热量都是最低的,完全不用为散热担心。



Pentium G620



频率	2.6GHz
核心数	2
线程数	2
三级缓存	3MB
睿频	无
显卡	HD Graphics

最近,Pentium G620风头被Celeron G530抢了不少,不过其不错的性价比和400元左右价格还是能吸引很多“入门级”用户。从性能上来说,Pentium G620能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐的需求。

由于相比Celeron G530,Pentium G620只是频率高了0.2GHz,缓存大了1MB,性能提升并不是非常大,不过搭配Pentium G620的电脑在日常应用中已经相当流畅了,其系统性能得分虽然并不低,但对用户的使用体验并不会有什么明显的影响。在3D游戏中也不会对大型显卡性能发挥,只有在DX9和DX10游戏中帧速相对较低,但搭配中高端显卡也能够基本满足流畅游戏的需求。Celeron G530的性能短板在计算性能和多媒体处理性能上,可以看到其多线程渲染、科学计算和文件压缩的性能都较差,视频编码的时间也非常长,完全不适合这类应用。不过,与性能相近的、Celeron G530处理器的功耗和发热量都是最低的,完全不用为散热担心。

Core i3 2105



频率	3.1GHz
核心数	2
线程数	4
三级缓存	3MB
睿频	无
显卡	HD Graphics 3000

Core i3 2105是Sandy Bridge平台比较主流的一款处理器,其价格在800元左右,相对于之前的Core i3 2100来说,核心显卡升级为HD Graphics 3000让它在整合显卡市场上非常受欢迎。普通用户不必单独配备显卡也能够比较流畅地进行游戏。从性能上来说,Core i3 2105不仅能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐的需求,在打开快速视频同步的状态下进行视频编码也非常高效。

而前面的两款处理器相比Core i3 2105的性能明显出色得多,其系统性能得分虽然并不低,但对用户的使用体验已经相当不错,在3D游戏中也不会影响显卡性能发挥,各类游戏的帧速都处于中高端处理器的平均水平。搭配中高端显卡能够满足流畅游戏的需求。虽然科学计算处理器的话Core i3 2105的计算性能和多媒体处理性能都不够好,其多线程渲染、科学计算和文件压缩的性能都不是特别出色,只能偶尔进行多线程渲染和科学计算的应用,但对于视频编码来说,只要打开快速视频同步支路,其编码时间会大幅缩短(详见本号今年第36期E10版DIY研究所),所以配备了Core i3 2105处理器的电脑完全能够胜任视频编码的工作。由于核心数量和缓存相比Pentium G620没有变化,频率提升幅度也不大,因此Core i3 2105的功耗和发热量与Pentium G620相当。

Core i5 2500



频率	3.3GHz
核心数	4
线程数	6
三级缓存	6MB
睿频	3.7GHz
显卡	HD Graphics 2000

Core i5 2500是Sandy Bridge平台比较高端的一款处理器,其价格在1300元左右,很受高端用户青睐。虽然其核心显卡依然为HD Graphics 2000,但对于配备Core i5 2500的用户来说,这并不重要,因为他们通常都会配备高端的独立显卡。从性能上来说,Core i5 2500不仅能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐的需求,在多线程渲染、科学计算以及视频编码方面也有非常大的优势。

从测试结果我们可以看出,作为酷睿系列的中高端处理器,Core i5 2500的性能优势非常明显,搭配Core i5 2500的电脑完全能够胜任任何用户的任何应用,其系统性能得分是所有参测平台中最高的,用户体验非常好,在3D游戏中完全不会影响显卡性能发挥,各类游戏的帧速都非常高,搭配中高端显卡能够满足流畅游戏的需求。其多线程渲染、科学计算和文件压缩的性能也都非常出色,无论是多线程渲染、科学计算还是视频编码都能够胜任与Core i5 2500相同,Core i7 2600同样可以打开快速视频同步支路,视频编码的速度还能够进一步提升。虽然核心数量和Core i5 2500相同,但由于线程数量和缓存相比Core i5 2500同样有所提升,因此其功耗和发热量也有一定的提升,但幅度并不大,用户也不用为散热担心。

Core i7 2600



频率	3.4GHz
核心数	4
线程数	8
三级缓存	8MB
睿频	3.9GHz
显卡	HD Graphics 2000

Core i7 2600是Sandy Bridge平台非常高端的一款处理器,其价格在1900元左右,是很多发烧级玩家的追求,其核心显卡依然为HD Graphics 2000,不过发烧级用户通常都会配备高端的独立显卡。从性能上来说,Core i7 2600堪称个人用户的梦幻级处理器,能够满足用户在各方面应用的需求。

从测试结果我们可以看出,作为酷睿系列的高端处理器,Core i7 2600的性能非常优秀,搭配Core i7 2600的电脑完全能够胜任任何用户的任何应用,其系统性能得分是所有参测平台中最高的,用户体验非常好,在3D游戏中完全不会影响显卡性能发挥,各类游戏的帧速都非常高,搭配中高端显卡能够满足流畅游戏的需求。其多线程渲染、科学计算和文件压缩的性能也都非常出色,无论是多线程渲染、科学计算还是视频编码都能够胜任与Core i5 2500相同,Core i7 2600同样可以打开快速视频同步支路,视频编码的速度还能够进一步提升。虽然核心数量和Core i5 2500相同,但由于线程数量和缓存相比Core i5 2500同样有所提升,因此其功耗和发热量也有一定的提升,但幅度并不大,用户也不用为散热担心。

AMD平台处理器PK

项目	AMD 处理器性能测试表			
	FX 8150	Phenom II X4 960	A8-3850	Phenom II X4 640
PCMark7 总分	3032	2962	2711	2638
线程性能	2464	2528	2183	2202
生产力	2125	2601	1792	1780
创作	3455	3295	2817	2941
娱乐	3591	3605	3254	3429
计算	3869	3994	2833	2764
存储	2277	2242	2251	2292
3D Mark 11 P模式	3334	3189	3177	3191
(天堂2.5)	30.1	30.4	30.1	29.9
(失落星球2)	30.1	29.7	30.8	30.2
(生化危机4)	104.1	105.0	102.9	99.3
(使命召唤)	164.4	165.3	161.9	157.8
Cinebench 11.5	61.0	57.0	46.6	37.8
WinRAR 4.0 处理速度	474.302s	393.496s	336.73s	397.175s
MediaEspresso 视频转码时间	177s	202s	222s	211s
TMPEngine xPress 视频转码时间	63s	64s	79s	70s
OCCT 温度/功耗	65°C / 121W	65°C / 106W	48°C / 152W	59°C / 159W

Athlon II X4 640

Athlon II X4 640是市场上AMD平台比较主流的一款四核处理器,其价格在650元左右,在市场上相当受消费者的欢迎。从性能上来说,Athlon II X4 640基本能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐的需求。

从测试结果我们可以看出,搭配Athlon II X4 640的电脑在日常应用中还是比较流畅的,其系统性能得分并不低,对用户的使用体验应该也不错。在3D游戏中也不会对大型显卡性能发挥,虽然各款游戏的帧速都相对较佳,但是落后的幅度并不大,只

有在DX10游戏《生化危机5》和DX9游戏《街头霸王4》中的帧速相对落后一点,但总的来说搭配中高端显卡也能够基本满足流畅游戏的需求。虽然是一款四核处理器,但Athlon II X4 640的计算性能和多媒体处理性能都不够出色,在多线程渲染、科学计算和文件压缩方面的性能都较差,视频编码的时间也相当长,并不适合这类应用。相应的,Athlon II X4 640处理器的发热量并不大,功耗在AMD处理器的各测试平台中显得比较低,基本不需要为散热担心。



频率	3.0GHz
核心数	4
二级缓存	2MB
三级缓存	无
显卡	无
制程	45nm

● 上接E06版

Phenom II X4 955



频率	3.2GHz
核心数	4
二级缓存	2MB
三级缓存	6MB
显卡	无
制程	45nm

Phenom II X4 955是市场上AMD平台中高端的一款四核处理器,其价格在850元左右,很受高端用户的青睐。从性能上来说,Phenom II X4 955能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐和科学计算方面的性能需求。

从测试结果我们可以看出,搭配Phenom II X4 955的电脑在日常应用中是相当流畅的,其系统性能得分不算低,用户的使用体验也不错。在3D游戏中也不会明显地影响显卡性能的发挥,只有DX10游戏《生化危机5》的帧速相对较低,好在落后的幅度并不大。搭配中高端显卡也能够满足流畅游戏的需要。作为一款比较高端的四核处理器,Phenom II X4 955的计算性能和多媒体处理性能明显比Athlon II X4 640出色,不过在多线程渲染、视频编码等方面逊色于人满意。和Athlon II X4 640处理相比,Phenom II X4 955的功耗明显高出一大截来,CPU满载功耗甚至接近200W,不好在其发热量并不太大,用户也没有必要为散热过分担心。

A8-3850



频率	2.9GHz
核心数	4
二级缓存	4MB
三级缓存	无
显卡	HD6550D
制程	32nm

作为今年的重头戏,A8-3850 APU是AMD比较成功的一次融合尝试,A8-3850 APU不仅融合了一款Athlon II X4级别的四核处理器,还集成了Radeon HD 6550D显卡。其显示性能在整合显卡中显得相当出色,不过在初期由于新品和供货原因,其价格在1000元左右,定位比较高端。从性能上来说,A8-3850 APU能够满足普通用户日常办公及文字处理、游戏娱乐的需求。

从测试结果我们可以看出,搭配A8-3850 APU的电脑在日常应用中是比较流畅的,其系统性能得分也不算低,用户的使用体验还不错。在3D游戏中也不会特别限制显卡性能的发挥,只有DX10游戏《生化危机5》的帧速略有降低,所以搭配中高端显卡也能够基本满足流畅游戏的需要。作为一款四核处理器,A8-3850 APU的计算性能和多媒体处理性能都处于中端水平,在多线程渲染、科学计算和文件压缩方面的性能相比,视频编码的时间也比较长。由于采用了32nm的制程工艺,A8-3850 APU处理器的发热量并不大。在AMD处理器的各测试平台功耗也是最低的,用户完全不需要为散热担心。

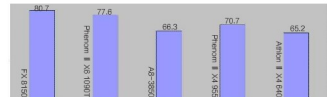
Phenom II X6 1090T



频率	3.2GHz
核心数	6
二级缓存	3MB
三级缓存	6MB
显卡	无
制程	45nm

Phenom II X6 1090T是市场上AMD平台相当高端的一款六核处理器,其价格在1200元左右,很受发烧级用户的青睐。从性能上来说,Phenom II X6 1090T基本能够满足个人用户对处理器的各种需求。

从测试结果来看,搭配Phenom II X6 1090T的电脑在日常应用中是非常流畅的,其系统性能得分也相当高,用户的使用体验相当不错。在3D游戏中也不会对显卡性能的发造成任何不利的影响,搭配中高端显卡就能够基本满足流畅游戏的需要。作为一款六核处理器,Phenom II X6 1090T的计算性能和多媒体处理性能都相当出色,在多线程渲染、科学计算、文件压缩及视频编码方面的性能也非常高。不过由于Phenom II X6 1090T采用的仍然是45nm的制程工艺,因此其发热量相对较大,功耗也相当高。



FX 8150



频率	3.6GHz
核心数	8
二级缓存	8MB
三级缓存	6MB
显卡	无
制程	32nm

AMD FX 8150是市面上第一款面向个人用户的八核处理器,价格在2200元左右。从性能上来说,AMD FX 8150能够满足个人用户对处理器的各种需求。

搭配AMD FX 8150的电脑在日常应用中是非常流畅的,其系统性能得分在AMD平台中是最高的,用户的使用体验相当不错。在3D游戏中也不会对显卡性能的发造成任何不利的影响,搭配中高端显卡就能够基本满足流畅游戏的需要。作为一款八核处理器,AMD FX 8150在多线程渲染、文件压缩及视频编码方面的性能都相当不错,不过由于现有的科学计算软件对其架构的支持不太好,因此在科学计算测试上AMD FX 8150在参测AMD平台中成绩不理想。由于AMD FX 8150整合了非常多的晶体管,因此即便采用32nm的制程工艺,其发热量也相当大,功耗也相当高。

我们的推荐

Core i7 2600

作为一款双核处理器,Core i7 2600的性能表现相当出色,无论是高端用户的心,无论是用于游戏、图像渲染、音频视频处理还是科学计算,Core i7 2600都能够出色地满足用户的需求,而且其价格并不算特别高。



2011年度横测

编辑推荐

Core i3 2105

Core i3 2105的核芯显卡升级为显卡,即使不配备独立显卡也能满足大部分用户游戏娱乐的需求。尽管Core i3 2105在图像渲染和科学计算方面的性能并不特别突出,但在打快速视频剪辑的状态下运行视频编码还是非常高效的,对于普通用户完全够用了。



2011年度横测

编辑推荐

Celeron G530

作为一款入门级处理器,Celeron G530基本能够满足普通用户日常应用和游戏娱乐的需求,虽然在图像渲染、视频编码和科学计算方面的性能都相对较弱,但对于一款260元左右的入门级处理器,我们也能要求什么呢?



2011年度横测

编辑推荐

工程师总结 | 王宇

平台转换如火如荼

自从Intel在年初推出Sandy Bridge核心处理器以来,凭借不俗的性能和适中的价格,LGA 1155平台架构已经成为了处理器市场的主流。对于Intel平台来说,LGA 1155平台架构的处理器运行得非常好,从我们本次测试的Intel处理器全部为LGA 1155平台架构的产品也可以看出这一点。而从下半年开始,AMD的Socket FM1和Socket AM3+平台架构的处理器也开始登上历史舞台,越来越多的用户开始转换平台的AMD处理器产品。无论对于Intel还是AMD平台架构的转换都在如火如荼地进行着,而老平台的产品逐渐退市,让位于新平台。

处理器定位更加清晰

从Intel和AMD推出的数十款处理器来看,两家厂商的处理器性能划分也越来越清晰,市场定位也越来越明确。无论用户的需求是只要能轻松胜任适合自己定位的处理器产品,如果对性能要求不高,那么选择两家的入门级产品都能够满足日常应用的性能需求;如果对性能有一定的要求,两家厂商的中端处理器也完全能够胜任;如果对处理器在视频处理、图像渲染及科学计算上有出色的表现,选择两家厂商的高端处理器也能够让消费者满意。

融聚之战

对于AMD来说,今年发布的Llano APU绝对是其融合战略中的里程碑,而与之配套的A75/A55主板,很快就市场中大量涌现。我们针对其中主流的A75进行横向测试,一方面是因为它在处理器融合史上的代表意义,一方面也是为了给消费者的选购提供参考。

A75芯片组规格介绍

AMD在今年下半年发布了代号Llano的桌面APU产品,与之配套的A75、A55主板则在很短的时间内完成了市场铺货。A75和A55均属于Hudson系列芯片组,并代号为D3和Hudson-D2,都是单芯片设计。由于Llano APU整合了图形核心、内存控制器、PCI-E控制器,所以A75、A55就相当以前的南桥芯片,主要负责系统输入输出功能。从规格上来讲A55相对A75削减了SATA 6Gbps接口和原生USB 3.0的支持,而这两大规格都是将来的趋势,所以我们认为A75更值得选择,况且它的价格比A55也只是稍贵。

	A75与A55规格对比	
处理接口	FM1	AMD A75
SATA	6个SATA 6Gbps	AMD A55
RAID模式	0,1,10	FM1
HD Audio	支持	6个SATA 3Gbps
USB接口	3.0x4+2.0x10+1.1x2	0,1,10
PCI插槽	3	支持
mSATA	支持	3.0/0+2.0x14+1.1x2
		3
		支持

测试方案简介

测试平台

处理器:AMD A8-3850
内存:金士顿DDR3 2000 2GB x 2
显卡:Radeon HD 6850
电源:长城蓝龙1250W
硬盘:金士顿 SSD Now 64GB
操作系统:Windows 7 64bit 旗舰版

由于采用同样的芯片组,所以评测的A75主板从理论上讲性能差别不会特别大,但由于各家厂商设计能力的高低、设计思路的差异以及用料的不同,最终的A75主板产品还是会有一定的性能差别,而这些差别就是我们评价各款A75主板的重要依据之一。另一方面,我们同样重视主板的做工、特色技术和规格配备,这方面也是评分的重要依据。最后,各家厂商为A75主板提供的售后服务,以及品牌价值,也是我们评分的参考依据。

在性能测试部分,我们选择PCMark7对A75整体的性能进行考量;使用CineBench R11.5考量A75主板对处理器性能的发挥;使用SiSoftware Sandra 2011考量A75主板的内存性能;使用HD Tune Pro 4.6考量A75主板的磁盘性能(持续传输);使用(街头霸王4)(DX9)和(失落星球2)(DX11)考量A75主板的PCI-E性能(全部采用1680x1050,高画质,无AA)。由此可以对A75全面性能的性能考量。

最终,我们会根据各款A75在测试中的表现,进行打分。我们根据A75的市场定位制订了打分的比例,其中,性能占30%、做工、特色设计与附加价值占35%、价格占35%。总评分数表现优秀的产品,将获得2011年度横测编辑推荐奖。

参测产品一览(排序不分先后)



双敏 TAC75-ULTRA3

参考价格:599元
PCMark7:3463
CineBench R11.5:3.44
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.550B/s
HD Tune Pro 4.6:168MB/s
(街头霸王4):20pts
(失落星球2):39.4fps

双敏这款TAC75-ULTRA3由于采用ATX大板架构,元件布局显得比较宽松,TAC75-ULTRA3全部采用了固态电容,而且CPU供电部分采用了8相设计,并配以硕大的散热片,使得其MOS管工作温度较低。

由于是大板设计,TAC75-ULTRA3的扩展性也很强,提供了4条内存插槽和四PCI-E x16插槽,并支持16+4的双交叉火,这在A75主板中也是很少见的。此外,它还提供了两条PCI插槽,这也是对老用户的一种体贴。输出接口部分,TAC75-ULTRA3堪称全规格,总的来说,这是一款在规格方面非常齐全的A75大板产品。

映泰 TA75M

参考价格:599元
PCMark7:3587
CineBench R11.5:3.47
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.760B/s
HD Tune Pro 4.6:168MB/s
(街头霸王4):20pts
(失落星球2):40.5fps

映泰TA75M是一款十分精致的mATX架构A75主板,这块主板采用了日系固态电容,CPU供电部分采用了4相电路(支持动态调相节能),MOS管上加装了做工精致的散热片,从做工来看,无论是PCB的制造工艺还是元件的布局,TA75M看上去都挺赏心悦目。

虽然采用mATX板型,TA75M的扩展性依然不错,提供了4条内存插槽和四条长PCI-E插槽,支持双卡模式。此外也提供了一条PCI插槽照顾老用户。输出接口部分,TA75M提供了VGA/DVI/HDMI。TA75M的UEFI界面是个不错的卖点,图形化BIOS让用户操作更加方便。值得一提的是,TA75M还支持映泰独家的BIO REMOTE2高温温控技术。

翔升金刚A75T

参考价格:499元
PCMark7:3487
CineBench R11.5:3.42
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.550B/s
HD Tune Pro 4.6:168MB/s
(街头霸王4):20pts
(失落星球2):40fps

采用大板型的翔升金刚A75T给人的第一印象不错,全板采用日系固态电容,5相供电设计,配备大体和散热片,看上去比较气派。只是24Pin的电源插座位于处理器和PCI-E插槽之间,对于需要走线线的玩家来说可能会有点麻烦。

由于是大板,扩展性自然不错,提供4条内存插槽和两条PCI插槽以及6个SATA 6Gbps接口。此外,在输出接口部分,翔升金刚A75T也提供了齐全的VGA/DVI/HDMI组合,以及4+USB 2.0+2个USB 3.0接口,足够多数用户使用。翔升A75T的BIOS设置比较简单,不过也提供了基本的处理器、GPU以及内存频率调节项。

七彩虹战斧C.A75 X5

参考价格:599元
PCMark7:3493
CineBench R11.5:3.44
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.570B/s
HD Tune Pro 4.6:167MB/s
(街头霸王4):20pts
(失落星球2):40fps

七彩虹战斧C.A75 X5采用红黑搭配的颜色,最为抢眼的是它所采用的Cool-Ax 2.0散热系统——以战斧为主题散热片。位于MOS管和主板芯片上的散热片表面采用了铝阳极氧化工艺加工金属拉丝处理,质感强烈,看上去比较有型。此外,全固态电容、封闭式电感和5相供电一应俱全,做工方面不用担心。

扩展性部分,由于C.A75 X5采用的是ATX大板设计,所以有足够的空间放置丰富的插槽,包括4条内存插槽,双全PCI-E插槽,甚至还有一款mini PCI-E插槽,可以使用对应接口的存储设备或是无线网卡。

接口部分战斧C.A75 X5最为得意的是,不但VGA/DVI/HDMI接口齐备,还提供了同轴+光纤音频输出接口。



梅捷SY-A75+节能特效版

参考价格:599元
PCMark7:3495
CineBench R11.5:3.42
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.57GB/s
HD Tune Pro 4.6:170MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):39.6ps

SY-A75+节能特效版隶属于梅捷“台北设计”系列主板产品,采用大板设计,但配备了A75主板产品中少见的一体化散热管理系统,整块主板采用全固态电容,做工不错,一些高端版产品。

由于是大板设计,SY-A75+节能特效版扩展性和规格都很出色。首先最引人注目的就是4条内存槽和双全PCI-E插槽(支持双显卡模式),其次就是输出接口比较丰富,4 USB 2.0+2 USB 3.0足够玩家使用,VGA/DVI/HDMI也可以满足多数HTPC玩家的需求。特色功能部分,SY-A75+节能特效版具备“静音稳固,360°护盾,10X强风散热,DC双重电,智能无息技术”5项特色技术,对于网吧业主来说,其中的无息技术非常实用。



铭瑄MS-A75M Pro

参考价格:499元
PCMark7:3526
CineBench R11.5:3.41
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.56GB/s
HD Tune Pro 4.6:170MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):40ps

铭瑄MS-A75M Pro是一款主打性价比的mATX架构A75主板。虽是小板,MS-A75M Pro的规格却不含糊,4条内存插槽足够将内存升级到16GB内存,而且输出接口方面VGA/DVI/HDMI一应俱全,并搭配了同轴和光纤两种S/PDIF接口,明显是定位中高端用户。

虽然价格便宜,仅499元,但铭瑄MS-A75M Pro整体做工十分不错,全固态电容+封闭式电感,制造工艺也比较精细。值得注意的是,由于它采用了旋转90°的CPU插座设计,所以建议用户在使用侧吹散热器时搭配大风车式散热的电源,或者搭配带上面风扇的下置电源机箱。



捷波雷霆TA75AG

参考价格:499元
PCMark7:3493
CineBench R11.5:3.39
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.7GB/s
HD Tune Pro 4.6:152MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):40ps

从ATX的大板设计就能看出捷波雷霆TA75AG的定位相对于性价比的产品来说要高一些。全固态电容+mini PCI-E扩展插槽突出显示TA75AG与众不同之处。

视频接口方面,捷波雷霆TA75AG提供了VGA/DVI/HDMI的接口,同时也提供了2个USB 3.0接口,只是USB 2.0接口较少,只有2个。另外,捷波雷霆TA75AG也提供了两条PCI插槽方便用户使用的PCI设备,当然,作为一款大板产品,要是能提供更多内存插槽就更好了。此外,捷波雷霆TA75AG还提供了万防雷电技术,这对于天气恶劣地区的用户来说寓意意义很大。



微星A75MA-G55

参考价格:699元
PCMark7:3576
CineBench R11.5:3.45
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.65GB/s
HD Tune Pro 4.6:168MB/s
(台式机王4):207ps
(台式机王2):40ps

全日系固态电容、双全PCI-E插槽、4条内存插槽以及精湛的做工都让微星A75MA-G55显得格外引人注目。由于这款产品也遵循了“金牌二代”标准,所以在品质方面足让人放心。另外,微星A75MA-G55提供的UEFI界面支持鼠标操作,方便了用户调校,同时也也是本次测试中少数几款能正常使用DDR3 1866内存频率的产品,在DDR3 1866频率下,内存带宽测试成绩提升到7GB/s以上。

接口部分,VGA/DVI/HDMI是HTPC主板的标配,同时也提供了4个USB 2.0接口和2个USB 3.0接口,这个规格甚至比一些大板产品还要齐备。总的来说,微星A75MA-G55是一款相对豪华的A75主板,适合要求较高的玩家。



索泰A75ITX-A-E

参考价格:999元
PCMark7:3517
CineBench R11.5:3.44
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.65GB/s
HD Tune Pro 4.6:168MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):39.6ps

看见索泰A75ITX-A-E,你就会明白什么叫“麻雀虽小,五脏俱全”,在ITX架构如此小的PCB上,放下如此多的高档元件(半高散热器和短电容),除了不惜工本外,还很有设计的水平。

从规格上来看,索泰A75ITX-A-E完全是针对HTPC设计,而且那迷你迷你CPU,首先它板载了双天线无线网卡,同时提供了双千兆网卡。其次还配备了6个USB 3.0接口以及DVI/HDMI数字视频接口(半高散热器和短电容),除了不担心散热和大板A75,虽然由于体积的限制,它只提供了1条全双PCI-E插槽和两条内存插槽,但对于体积必须很小的迷你HTPC来说,已经非常不错了。此外,索泰A75ITX-A-E也可以正常使用DDR3 1866模式,开启后内存性能提升明显。



昂达A75T魔固版

参考价格:499元
PCMark7:3492
CineBench R11.5:3.45
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.55GB/s
HD Tune Pro 4.6:163MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):39.6ps

5组供电、全固态电容、2倍PCB这些也让昂达A75T魔固版的品质值得称赞。但是它一款采用mATX架构的A75主板,但它的扩展性依然不错,4条内存插槽以及齐备的VGA/DVI/HDMI输出接口,4 USB 2.0+2 USB 3.0也够多数用户使用。

整体布局方面,昂达A75T魔固版采用了处理器散热器90°的设计,这样在使用侧吹式散热器和带上面风扇的下置电源机箱时能提供更好的散热风道,但如果是使用普通机箱,最好是搭配大风车散热方式的电源。

针对DIY玩家,昂达A75T魔固版提供了方便的Memory Key锁,可以自动将内存参数设置到最佳状态,此外还提供了超频按钮,通过该按钮可以以分钟调节CPU电压和频率,北桥芯片和内存的电压,即使不懂超频的朋友也可以体验超频的乐趣。



华硕F1A75-M Pro

参考价格:849元
PCMark7:3803
CineBench R11.5:3.44
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.56GB/s
HD Tune Pro 4.6:169MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):40ps

华硕F1A75-M Pro是一款非常豪华的mATX架构的A75主板,整体做工精湛,全部采用钎焊电容,处理温度配备6相智能数字供电,自然也包括了第二代EPU节能技术和TPU加速技术,这也是华硕主板的传统。

在扩展性方面,华硕F1A75-M Pro表现十分突出,除了板载的双全PCI-E插槽可以支持双卡模式外,4条内存插槽也可很方便地升级到16GB DDR3 1866,背部接口方面,4个USB 3.0+2个USB 2.0的豪华配置也比普通A75主板高出一点,而且它还提供了前置USB 3.0的扩展插座。如果你的机箱有前置USB 3.0面板的话,就非常实用。此外,华硕F1A75-M Pro的图形接口UEFI界面对于新手来说上手也很容易,同时它的高级选项中提供的参数调节功能对于玩家来说也很实用。总的来说,如果你需要一款高性价比的A75主板,那华硕F1A75-M Pro是个不错的选择。



技嘉A75M-UD2H

参考价格:799元
PCMark7:3552
CineBench R11.5:3.47
SiSoftware Sandra 2011(内存):6.68GB/s
HD Tune Pro 4.6:171MB/s
(台式机王4):200ps
(台式机王2):40ps

从规格和市场定位来看,采用mATX规格的技嘉A75M-UD2H主要面向中高端用户。这款A75M-UD2H配备了技嘉最新的超频4技术,超快速、超省电、超好听,其实就是对技嘉这一系列主板品质和特色的一个概括。

技嘉A75M-UD2H全部采用三洋出品的固态电容,整体做工十分精湛,规格方面也相当出色,4条内存插槽加上双全PCI-E插槽,背部接口堪称“壮观”,板载输出方面,本次测试的A75主板中,它是唯一带DP接口的产品,它也相当出色,74个USB 2.0接口+2个USB 3.0接口(也提供前置USB 3.0扩展插座),它还配备了eSATA(占用一个SATA 6Gbps插槽)和IEEE1394接口,这在高端A75主板中很少见。音频部分,它提供了光纤S/PDIF,满足HTPC玩家需要。

争夺制高点

想知道哪家的Z68主板性能最给力? 想知道市面上的Z68都有什么特点? 想知道什么牌子的Z68主板最值得购买? 由电脑报产品评测中心策划的“主流Z68主板年度横测”一定能解开你的各种疑惑!

Z68 规格功能简介

Z68是Intel 6系列芯片组中第四款产品,也是目前Intel最高端的桌面芯片组。Z68芯片组主要是整合P67和H67的特性,就可提供不俗的超频能力,也支持Flexible Display Interface设计,可配合处理器提供显示输出。除此之外,Z68芯片组还加入两项新功能,分别是Smart Response Technology混合硬盘技术,以及Virtu显示技术。当然,从整体芯片组规格来看,Z68可以看作是P67的升级版。

Z68支持的Intel Smart Response Technology混合硬

盘技术主要是通过SSD固态硬盘与HDD传输硬盘组合,利用SSD的高性能优势作为HDD的高速缓存,以存取常用的应用程序,利用SSD的快速读写特性,进而提升系统的性能表现。这个我们已经在过去的文章中介绍过,以及测试过很多次,这里就不赘述了。

Z68芯片组支持的Virtu显示技术,主要是通过软件对内建显示核心以及独立显卡进行切换,进而降低系统温度、功耗以及声压表现,同时又不会影响性能。当系统启动Virtu虚拟显示技术后,系统将对当前应用而自动进行分配,如果针对高性能的游戏显

示应用时,系统将会分配给显示卡负责,在低显要求应用时则会把显示卡关闭,改由内建显示核心的处理器负责。此外,通过Virtu虚拟显示技术,更可将系统在提供高性能游戏运算应用外,同时支持Intel处理器提供的高画质同步技术。



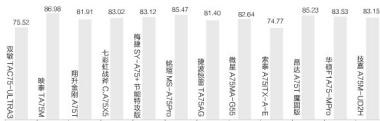
Z68芯片组的PCH芯片

Z68/P67/H67 芯片组规格对比			
各项规格	Z68	P67	H67
CPU插槽	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1155
PCI-E 2.0	支持	支持	支持
PCI-E插槽	1条PCI-E 2.0 x16 2条PCI-E 2.0 x8	1条PCI-E 2.0 x16 2条PCI-E 2.0 x8	1条PCI-E 2.0 x16
Memory	4×DDR3	4×DDR3	4×DDR3
SATA2/SATA3	4/2	4/2	4/2
PCI-E 插槽	8	8	8
PCI-E 带宽	5GT/s	5GT/s	5GT/s
Raid 磁盘阵列	0,1,5,10	0,1,5,10	0,1,5,10
USB 接口	14	14	14
集成输出	支持	不支持	支持
Smart Response	支持	不支持	不支持

● 下载E11版

● 上接E09版

测试结果分析



从性能测试结果来看,由于大家都采用的是A75芯片组,所以不会出现不同芯片组间的巨大差异。但由于各家主板设计理念和用料不同,性能得分有一定的差异也是合情合理的。

我们可以看到,用料和做工比较突出的一线A75主板性能表现也比较突出,这得益于它们不俗的电气性能和工程制程的测试。大厂在设计方面的功底也不容小觑于此,当然,我们还发现一个有趣的现象,虽然APU官方宣称对DDR3 1866的支持,但并不是所有的A75主板都可以直接支持DDR3 1866,部分A75主板只能支持DDR3 1866模式之后才能正常启动。

要自动识别DDR3 1333的频率。本次测试中,多数一线和二线品牌的A75主板可以正常支持DDR3 1866的规格,在开启DDR3 1866模式之后,内存带宽从6.5GB/s左右提升到了7GB/s以上。当然,如果你用户想要使用自己的内存是否支持。

除了性能部分,本次测试的A75主板本身的设计特点也值得一提。无论是哪家还是大厂,都认为A75是紧跟HTPC的不二之选,所以A75主板采用mATX板型的产品很多,而且多数规格输出接口都十分齐全,这里我们认为无论是大板还是小板,最好都能提

供4条内存插槽,同时USB 2.0接口最好能提供4个以上,这些在以后使用时候能体会到它们的重要性。在主板的外观方面,一些A75主板在处理器插座采用了散热90°的设计,建议大家在它们上面使用侧吹式散热器的时候,选择带压风扇的机箱或者是大风车抽风式散热的电源。

总的来说,主板性能表现满足用户“够用”的需求,而主板的设计、特色则能满足用户“够用”的需求,只有这两个要素都满足,才是真正值得推荐的产品。因此我们也可以从测试结果选出值得我们推荐的A75主板产品。

我们的推荐

映泰TA75M
参考价:599元

和评测的大多数A75相比,它拥有不错的规格、优秀的做工、上佳的性能,最关键的是,它的价格相对豪华版的A75更为诱人,从这些因素综合考虑,映泰TA75M的确不愧于“2011年度横测编辑推荐奖”的称号。



铭盟MS-A75M Pro
参考价:499元

铭盟MS-A75M Pro在测试中表现出不错的综合性能,接口方面也非常丰富,是一款不错的HTPC主板。同时它还具有非常高的性价比,对于APU用户来说十分值得推荐,所以我们授予它“2011年度横测编辑推荐奖”。



昂达A75T魔固版
参考价:499元

5相供电,全固态电容,2倍铜PCB以及丰富的接口这些都让昂达A75T魔固版十分吸引眼球。此外Memory OK按键和超频按钮也方便玩家超频,同时它的性能表现也不错,结合诱人的价格,让它成为极具性价比的A75主板,所以我们授予它“2011年度横测编辑推荐奖”。



工程师观点 王诚

融合主力军意义重大

从我们的测试来看,在A75这样的主流平台上,厂商一统规格,二统价格,普通消费者在价格差不多的情况下当然会倾向于规格更为齐全,做工更为出色的产品,或者说是,要求更高的消费者会首先考虑产品本身,其次才是价格。

AMD的Llano APU对于桌面用户来说可以算是一个全新概念的产品,彻底以往的整合概念和目前主流的入门级整合

APU+A75即可享受到目前最佳的规格,同时性能也完全够用。另外APU+A75平台作为HTPC配置也是不错的选择,APU内置的GPU在视频处理和输出方面的优势也是以往的系统显卡和低端显卡无法相比的。

当然,Llano APU和A75是AMD融合大业的第一步,也是试水,它的成败对于AMD今后的市场战略意义重大。从目前情况来看,APU的融合业务已经在用户群体中快速,成为接下

来AMD推出Trinity APU、FM2平台打好了良好的基础,而AMD急需解决的问题一是产能,二是让多部件制造商为此架构进行优化。相信这两点解决之后,AMD的融合之路必然是一条坦途,将来也能打出一片新的天地。到那时,我们也会记得第一款AMD融合企业级产品的主流芯片组,A75——2011年里AMD最值得纪念的芯片组。

测试方案简介

测试平台

处理器: Intel Core i7 2600K
显卡: NVIDIA GeForce GTX560Ti
内存: 金士顿DDR3 1600 2GB × 2
硬盘: 金士顿SSDNow G460
电源: 航嘉PS 900W
操作系统: 华硕M201u
操作环境: Windows 7 64位旗舰版
和 A75 主板的横测一样, 由于采用同样

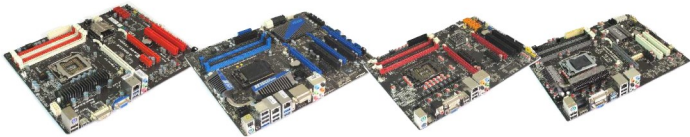
的芯片组, 所以参测的主板性能差异不会很大, 但对于各家厂商设计能力、思路以及用料的不同, 所以参测的 Z68 主板性能肯定还是会有性能的高低, 何况对于 Z68 这种高端芯片组而言, 性能本来就是用户所看重的。因此, 在这次测试中, 每款主板的性能依然是我们测试的重点。

在性能测试部分, 我们选择 PCMark7 对系统整体的性能进行考查; 使用 CineBench R11.5 考查主板对处理性能的支持; 使用 SISoftware Sandra 2011 考查主板的内存性能; 使用 HD Tune Pro 4.6 考查主板的磁盘性能(持续传输); 使用(街头霸王 4)(DX9)和(失落的星球 2)(DX11)考

查主板的 PCI-E 性能(全部采用 1680 × 1050, 高画质, 无 AA)。

最终, 我们会根据各款 Z68 主板在测试中的表现, 进行打分。其中, 性能占 50%、做工、特色设计与附加价值占 40%、价格占 10%。总分分数表现优秀的产品, 将获得 2011 年 Z68 主板编辑编辑推荐奖。

参测产品一览(排序不分先后)



映泰 TZ68A+

参考价格: 799 元
PCMark7: 4688
CineBench R11.5: 6.91
SISoftware Sandra 2011(内存): 21.45GB/s
HD Tune Pro 4.6: 191.2MB/s
(街头霸王 4): 284.74fps
(失落星球 2): 49.7fps

映泰的这款 Z68 主板在设计上显得紧凑简约, 主板采用了全固态电容, 供电部分使用了 5 相供电, 虽然没有如一些高端主板那样采用一体式散热设计, 不过在温度较高的 MOS 管部里还是加装了散热片。

这款主板有两条 PCI-E × 16 显卡插槽, 支持交叉。主板有两个 USB 2.0 接口以及两个 USB 3.0 接口, USB 2.0 接口如果再多两个就更好了, 音频接口也只有 3 个。这款主板还拥有两条 PCI 插槽, 这也给一些老设备提供了支持, 同时像泰主板一向支持的快捷按键也保留了下来。虽然 BIOS 中的超频选项并不多, 但是对于 SNB 处理器而言都已经足够了。主板的视频输出接口包括了 VGA、HDMI 以及 DVI, 比较齐全。

微星 Z68A-GD80

参考价格: 2399 元
PCMark7: 4680
CineBench R11.5: 6.92
SISoftware Sandra 2011(内存): 21.46GB/s
HD Tune Pro 4.6: 181MB/s
(街头霸王 4): 286.52fps
(失落星球 2): 50fps

微星的这款 Z68A-GD80 算是微星 Z68 主板中定位较高的一款产品了, 这款产品做得也比较有特点, 特别是设计电源槽旁边的电压测试孔, 在参测主板中显得比较独特。这款主板也采用了全固态电容, 供电部分采用 12+2 相, MOS 管旁也使用了散热片辅助散热。

微星这款主板拥有 3 条 PCI-E × 16 显卡插槽, 同时支持 SLI 和交叉, 而且 PCB 上还支持双 BIOS 和快捷按键, 明显是针对 DIY 用户而设计的。主板背部接口有光纤接口、1394 接口、4 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口, 同时还有双千兆网口。此外, 这款主板有 3 个 SATA 6Gbps 接口, 两个由原生提供, 一个由第三方 Marvell 芯片提供。总体而言, 这是一款比较全面的 Z68 主板, 若说有什么不足的话, 那就是视频接口没有 VGA。

昂达魔剑 Z68

参考价格: 999 元
PCMark7: 4666
CineBench R11.5: 6.89
SISoftware Sandra 2011(内存): 21.46GB/s
HD Tune Pro 4.6: 178MB/s
(街头霸王 4): 281.44fps
(失落星球 2): 49.5fps

昂达魔剑 Z68 的整体做工不错, 供电部分采用 12+1 相, 电容也全部使用了固态电容, 同时这款主板也保持了昂达主板倍信调、IES 节能技术以及 DEI 扩展接口等设计。不过这款主板在供电部分没有设计散热模块, 而且也没有通过第三方芯片实现 USB 3.0 功能。

这款主板的双 PCI-E × 16 显卡插槽同时支持 SLI 和交叉, 6 个 SATA 接口中, 有两个支持原生的 SATA 6Gbps, PCB 上还设计了 LED 诊断灯来帮助用户在出现故障时找到原因。主板的扩展性尚可, 拥有 4 个 USB 2.0 接口以及 2 个 USB 3.0 接口, 而输出接口也包括了 VGA、HDMI 和 DVI, 很是齐全。这款主板只设计了 1 条 PCI-E × 16 显卡插槽, 此外它板的外围内存插槽对内存的兼容性也不一样, 这一点有待提升。

铭瑄 MS-Z68U3 Pro

参考价格: 688 元
PCMark7: 4573
CineBench R11.5: 6.67
SISoftware Sandra 2011(内存): 21GB/s
HD Tune Pro 4.6: 195MB/s
(街头霸王 4): 281.44fps
(失落星球 2): 49.6fps

铭瑄的这款 Z68 主板整体做工比较扎实, 整个主板没有空焊位, 采用 7 相供电设计, MOS 管也搭配了一体式的散热模块。整个主板采用了全固态电容, 其他配件的用料也相当不错。而且从功能来看, 这款主板也比较齐全, 并没有遗漏什么。

主板的 BIOS 选项不少, 可以让 DIY 用户研究。6 个 SATA 接口中, 有两个支持 SATA 6Gbps, 同时主板上还设计了 MINI PCI-E 接口, 用于其他拥有类似接口的设备, 这款主板的扩展性尚可。拥有 4 个 USB 2.0 接口以及 2 个 USB 3.0 接口, 而输出接口也包括了 VGA、HDMI 和 DVI, 很是齐全。这款主板只设计了 1 条 PCI-E × 16 显卡插槽, 此外它板的外围内存插槽对内存的兼容性也不一样, 这一点有待提升。

翔升金刚 Z68T-PRO

参考价格: 999 元
PCMark7: 4618
CineBench R11.5: 6.68
SISoftware Sandra 2011(内存): 21.16GB/s
HD Tune Pro 4.6: 186MB/s
(街头霸王 4): 286.44fps
(失落星球 2): 49.9fps



翔升的金刚 Z68T-PRO 天蓝色的 PCB 与众不同, 主板的供电设计为 8 相供电, 板载全部采用固态电容。这款主板的散热器比较有点特点, 特别是 PCI 芯片上的散热器比较醒目。这款主板没有空焊位, 不过这款主板的元器件不算多, 加上蓝色的配色, 使其看起来显得有点点。

主板的两个 PCI-E × 16 显卡插槽, 支持交叉和 SLI。此外还提供了两条 PCI-E × 1 插槽和两条 PCI 插槽, 扩展能力还不错。主板设计有快捷按键, 方便 DIY 用户使用。6 个 SATA 接口中, 两个蓝色接口为 SATA 6Gbps 接口, 这款主板的输出接口只有 HDMI 和 DVI 接口, 没有 VGA, 不过 6 个 USB2.0、2 个 USB3.0 加上光纤接口, 也足以满足大多数用户上了。

捷波 HI09-Z

参考价格: 749 元
PCMark7: 4658
CineBench R11.5: 6.92
SISoftware Sandra 2011(内存): 21.26GB/s
HD Tune Pro 4.6: 182.5MB/s
(街头霸王 4): 281.94fps
(失落星球 2): 49.5fps



捷波悍马 HI09-Z 主板采用 ATX 大板设计, PCB 的颜色为黑色, 以往悍马系列主板惯用的蓝色 PCB 不同。这款主板也使用了全固态电容, 供电部分为 6+1 相, 虽然不如其他一些参测主板的供电相数多, 但也足以满足高端处理器的需求。

捷波悍马 HI09-Z 主板提供了两个 PCI-E × 16 显卡接口, 支持 SLI 以及交叉的多显卡模式。同时主板还提供了两个 PCI-E × 1 接口以及 PCI 插槽。和它悍马主板一样, 这款 Z68 主板在工作时, PCB 上也会出现发亮的悍马 LOGO, 这也是主板的特色。HI09-Z 拥有 4 个 USB 2.0 接口以及 2 个 USB 3.0 接口, 同时 6 个 SATA 接口中也有两个原生的 SATA 6Gbps 接口, 可以满足各种用户的需求。为了方便 DIY 用户的使用, 这款主板也有快捷按键, 其中 Power 键还设计得比较大, 比较人性化。 ▶ 下载 12 版

华硕 P8Z68 Deluxe

参考价格:2999元

PCMark7:4867
CineBench R11.5:7.49
SiSoftware Sandra 2011(内存):21.6GB/s
HD Tune Pro 4.6:208.8MB/s
(顺读/随机):4.0/290.27MB/s
(连续/随机):2.0/20.2ps

华硕 P8Z68 Deluxe 的做工相当豪华,除了使用全固态电容以外,供电部分也采用了 16 相,其他电路元件也供能豪华。在 MOS 管周围,华硕采用了一体式散热模块,不过这种设计对于一些散热器较弱的安装而略显捉襟见肘。

华硕这款主板拥有 3 条 PCI-E 显卡插槽,支持多路 SLI 和交叉,同时还设计有 2 条 PCI 插槽和 2 条 PCI-E ×1 插槽,扩展能力很强。这款主板在 BIOS 中,各个选



项非常丰富,适合 DIY 玩家使用,此外 PCB 上也设计有电源和重击的快捷按钮。由于有第三方芯片支持,华硕这款主板拥有 8 个 SATA 接口,其中 4 个支持 SATA 6Gbps,而在背部接口方面,这款主板也很丰富,包括 1 个 USB2.0 接口,2 个 USB3.0 接口,1 个标准 eSATA 接口,1 个 Power eSATA 接口,1 个 IEEE 1394 接口,2 个网络接口、光纤同轴输出以及蓝牙接收器。

技嘉 G1 Sniper2

参考价格:3288元

PCMark7:4810
CineBench R11.5:7.5
SiSoftware Sandra 2011(内存):21.56GB/s
HD Tune Pro 4.6:212.6MB/s
(顺读/随机):4.0/288.67ps
(连续/随机):2.0/49.8ps

技嘉 G1 Sniper2 是 G1 系列游戏主板的最新成员,和其他主板不同,这是一款 XL-ATX 板型(长 345mm × 宽 263mm)的加长主板。主板采用全固态电容,供电部分使用 6+2+2 相供电设计,不夸张但却很实用。主板的散热模块非常别致,外形是枪炮式的,特别在 PCI 部分,散热器外观就是一个弹匣。

这款主板拥有强大的网卡和声卡,网卡使用的是 BigBulb Killer 低延迟网卡,而声卡则使用了创新的 20K2 高端声卡,声



卡部分的电容也是特别制造的,这两款设备即使单买也要花不少钱。主板的显卡插槽有两条,支持 SLI 和交叉。主板提供了 3 个 SATA 接口,包括 2 个白色的 6Gbps 的 SATA3.0 接口和 1 个黑色的 3Gbps 的 SATA2.0 接口,另外还有 2 个 6Gbps 的第三方 SATA3.0 接口,这款主板设计有 7 个 USB2.0 接口,2 个 USB3.0 接口,1 个 eSATA 接口,同时还拥有光纤接口,只是输出接口方面只有 HDMI 一个接口。

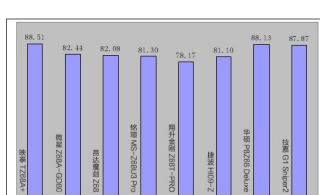


索泰 Z68ITX-B-E

索泰 Z68ITX-B-E 是一款很特殊的主板,这款主板采用了 ITX 板型,而且单独搭载了一颗 GeForce GT430 的核心,内存只能使用笔记本内存,它的设计很有独到之处,但是从其板型来看,无法满足我们的测试要求,所以这款产品只供收藏,不进行性能测试。

主板采用 4 相供电,除了固态电容外,还使用了钽电容。这款主板最大的特点还是集成了 GeForce GT430,同时搭载了 1GB GDDR3 显存,为了满足图形核心

的散热需求,索泰在 GT430 上还设计了一个巨大的散热器。主板提供了 1 条 PCI-E ×4 插槽,2 个 SATA 6Gbps 接口,2 个 SATA 3Gbps 接口以及 1 条 mSATA 插槽。而在背部接口方面,这款主板提供了 2 个 USB2.0 接口和 2 个 USB 3.0 接口,同时设计有双 DVI、HDMI 以及 DisplayPort 接口。此外,还搭载了 802.11n 300Mbps 无线网卡,并配备了强大的双天线供用户使用。



测试结果分析

从测试的数据来看,大家都采用的是同一个芯片组,所以性能差异不可能非常大,这也直接体现在测试数据中,除了索泰的 Z68 因为板型限制,造成配件规格的差异无法参与测试外,其他的主板大多还是在同一平台上的。

当然,在测试主板的时候,我们可以看到,华硕、技嘉这样的厂商的产品在性能上依然要强于其他品牌,基本上,在各自的测试项目中,一线厂商的产品在性能上要强于其他产品 5% 到 10% (游戏方面差异要小一些)。这很大程度上是一线厂商在硬件设计上的研发实力更强而导致的,一线厂商的产品对处理器以及其他配件的优化更加出色,在硬件设计上也有自己的独到之处,相应的他们的主板在性能上也脱颖而出。其他厂商的主板在实际用料上也很有出色,但是性能上却差强人意,从这点也能看出一线厂商在板卡上的优势和底蕴。对于追求极致性能的用户而言,一线厂商的主板依然是值得信赖。

当然价格也更贵。

而在性能相对弱弱的几款主板上,我们可以看到,用料大多差不多,一些在供电部分更出色的产品在性能上也没有特别优势(在超频性能受限于 SNB 处理器上,供电模式的优劣并不如以前那么重要),而是一些看上去更加豪华,设计更合理,更简洁的主板在性能上有着不错的发挥,所以整体来看,在芯片组相同的前提下,哪家厂商的设计更合理,对配件的优化更好,主板的性能也就更强。

此外功耗而言,一线厂商因为自身软件开发实力强,拥有更多的功能,不过除了这个以外,大多数主板功耗方面相差无几。一些主板使用了第三方芯片,拥有更多的 SATA 接口和 USB 接口,甚至其他更强的功能(如技嘉)。而没有使用第三方芯片的主板在扩展性上自然也就弱了一些,不过按照过去的测试而言,芯片功耗多的主板功耗反而会更高一些,用户购买的时候也要考虑自己的需求。

我们的推荐

华硕 P8Z68 Deluxe

华硕 P8Z68 Deluxe 的做工用料相当出色,华硕自带的软件也很给力,更重要的是这款主板在我们的测试中,整体性能在参测主板中非常突出,这款主板能够符合那些追求极致性能的用户以及 DIY 玩家。因此,我们授予它“2011 年度横测编辑推荐奖”。



技嘉 G1 Sniper2

拉风的外观,强悍的功能,再加上突出的性能表现,这就是技嘉 G1 Sniper2 在评测中留给我们的印象,这款主板虽然价格在参测主板中是最贵的,但是它的测试表现的确很优秀,无论从哪里来看,这款主板都较出色。因此,我们同样授予它“2011 年度横测编辑推荐奖”。



映泰 TZ68A+

映泰 TZ68A+ 是一款在各方面表现都不错的产物,这款主板做工比较扎实,集成的显卡,性能表现不错,附带的软件也比较丰富。此外,这款主板的售价不到 800 元,从测试的表现来看,性价比相当不错。鉴于此,我们授予它“2011 年度横测编辑推荐奖”。



工程师观点 | 陈扬轶

Z68“逼死”P67?

从 Z68 主板的测试来看,Z68 的性能和功能都比较高,实际上从 Z68 的功耗和发热来看,在很大程度上是超过了 P67 的生存空间。Z68 拥有 P67 所有功能,同时还具备显著,智能响应以及超频显示功能,而且 P67 主板的售价也并不比 Z68 贵多少,所以考虑购买 P67 的用户,真不如购买 Z68 主板。从任何角度来看,Z68 都是目前 LGA1155 高端用户最好的选择,甚至不喜欢超频的用户也能从 Z68 那里获得更多的益处,比如更强的磁盘性能……

内存兼容性需提高

从我们的测试的 Z68 主板来看,其中不少都有内存兼容性问题,Z68 一般都有 4 条内存插槽,内存插槽插入两条内存就能组成双通道内存。但是在测试中,我们发现很多主板在将内存插入第 1、3 插槽的时候,就会产生各种故障,有的无法开机,有的是在进入系统就会出现蓝屏死机的情况,而这些故障大

多是在将内存插入第 2、4 插槽的时候就不复存在了,这让我们想到了过去 Intel P955 主板的毛病。这个问题多出现在国内厂商的产品上,而几款台厂的产品则没有这个问题,希望各大厂商在未来能够解决这个问题。

Z68 设计亮点不少

在高端高端主板上,厂商都愿意花一些冤枉钱,这次 Z68 主板也不例外。在测试中,我们看到很多拥有新意的 Z68,比如索泰的 Z68 主板就设计为了 HTPC 专用的 ITX 主板,并且将 GT430 集成在上面,让人眼前一亮。而集成的无线网卡以及笔记本内存的设计,也让它设计亮点不少。此外,像技嘉的 Z68 主板,更是将高端网卡和声卡集成在了主板上,将自己的产品打造成一款真正的全功能高性能的产品。即使在本次测试之外的产品,我们也未能发现不少亮点。比如有的厂商将固态硬盘集成在主板上等等。在各款 Z68 的设计上,我们正能感受到不同厂商之间的想法以及个性,这也是我们愿意看到的。

无“限”畅享游戏

无线竞技游戏鼠标推荐

竞技游戏鼠标通常都是有线鼠标,不过随着无线传输技术的日益成熟,专业竞技游戏鼠标领域也出现了不少优秀的无线鼠标,现在就推荐几款给大家。

无线也有高分辨率

很多玩家一直认为,无线鼠标的长处只是可以在远处对电脑进行操作,由于定位较低,一般无线鼠标难以达到竞技玩家的要求。不过随着无线技术的日益成熟和引入激光技术,今年市面上出现了不少高分辨率的无线鼠标。直指高端竞技游戏市场。以技嘉 GM-M8600 为例,这款无线鼠标的最高分辨率高达 6500DPI,甚至超过了大部分中端的有线竞技游戏鼠标。其性能参数相当不错,引人关注。

受干扰仍可连线

当然不得不承认的是,总有一些地方在使用无线鼠标时会受到较大的干扰,即便信号再强,分辨率再高也会受到影响。所以高频的无线竞技游戏鼠标一般都配有一根可连接的数据连接线,在信号干扰较大的地方,连上数据线连接,照样可以当有线鼠标使用,一个鼠标两种用法,相当方便。

选购经验

根据需求定位

无线竞技游戏鼠标的位置普遍

在 100 元~1000 元,一般来说,价位较高的性能肯定更好,不过这也量力而行。对于刚入门的初级竞技游戏玩家来说要求不用太高,200 元到 300 元的鼠标已经够用,而对于骨灰级竞技游戏玩家,拥有高分辨率和其他特殊功能的高端无线竞技鼠标才是你的真正选择。

续航判断经验

办公或者家用无线鼠标倡导节能效果不同的是,游戏鼠标对续航时间因素应该是信号的强度和精确度,所以具有高精度能力的无线鼠标不见得会是游戏玩家的好选择。

择。相反,高频无线竞技游戏鼠标续航能力不会超过 100 个小时,目的是最大限度保证鼠标使用过程中的性能。

赠送鼠标垫更佳

由于无线竞技游戏鼠标还是算是新鲜事物,所以目前有很多鼠标在做做式的促销活动,其中当然是以配有专业鼠标垫的最为划算。不仅省去自己去挑选鼠标垫的麻烦,而且品牌鼠标垫一般性价比更高,用起来也比普通鼠标垫的效果更好,省钱还便宜,何乐而不为呢?

热门产品推荐



雷柏 V8

连接方式:无线
按键数量:8个
最高分辨率:5000DPI
滚轮方向:上下左右
续航时间:30小时
价格:399元

重点评论: 老牌无线竞技游戏鼠标,拥有极高的分辨率,功能键较多,续航可达 30 个小时。



双飞燕 XG-760

连接方式:无线
按键数量:6个
最高分辨率:3200DPI
滚轮方向:上下左右
续航时间:1个月
价格:189元

重点评论: 入门级无线游戏鼠标,3200DPI 的分辨率在这个价位并不算低,并支持宏指令调节。



技嘉 GM-M8600

连接方式:无线,有线
按键数量:8个
最高分辨率:6500DPI
滚轮方向:上下左右
续航时间:100小时
价格:699元

重点评论: 市面上分辨率最高的无线竞技游戏鼠标,具有有线和无线两种连接模式,高端玩家的选择。



雷蛇 那伽梵蛇无线鼠标

连接方式:无线,有线
按键数量:17个
分辨率:5600DPI
滚轮方向:上下左右
续航时间:22小时
价格:999元

重点评论: 超多的自定义按键,使这款鼠标成为骨灰级玩家所偏爱,非常适用使用快捷键较多的游戏。

装机店 | Plan
pcw-market@vip.sina.com

推荐

NVIDIA 顶级游戏配置推荐

配件	产品名称	价格(元)
CPU	Intel Core i7 2600K(盒)	2030
主板	华硕 P8Z68-V Pro	1799
显卡	影驰 GTX580 黑将	3880
内存	金士顿 掠夺者神条 4GB DDR3 1600×4	676
硬盘	凯侠金 Solid3 120GB	1188
显示器	戴尔 UltraSharp U2410	3499
键盘	雷蛇 V5游戏鼠标键盘	518
鼠标	雷蛇 蛇头精英游戏鼠标特别版	460
机箱	联力 PC-K62R1	899
电源	振华 冰山金蝶700W 金牌	1039
总价		15988

站长点评: 游戏当道! 最近的游戏大作是一个接一个地来,对于热爱游戏的骨灰级玩家来说,两年所配的电脑应付这些顶级大作已经力不从心。想要体验

最强游戏视觉效果,也需要一台最强游戏电脑!

影驰 GTX580 黑将采用了 NVIDIA GF110 显示核心,集成 512 个流处理器,48 个光栅单

元,配有 1536MB 显存,频率为 4008MHz,显存带宽达到 384bit,强悍的规格使得最强显卡 GTX580 的显存带宽达到 192.4GB/s。GTX580 强悍的游戏性能足以应付近期发布的《狂怒》、《战地 3》等顶级画质游戏,而 48 个光栅单元可以使 DX11 的效果栩栩如生。游戏是卡霸王,舍它其谁。

Intel Core i7 2600K 主频高达 3.4GHz,三级缓存达到 8MB,是目前家用处理器的最强产品。268 主板作为 Intel LGA1155 架构的旗舰主板拥有强悍的规格,足以保证目前最豪华的 DIY 硬件的稳定运行。16GB 的 DDR3 内存消除了内

存容量的瓶颈,凯侠金的 SATA 6Gb/s 接口 SSD 拥有相当不错的传输速度,可以弥补目前固态硬盘性能过低的问题。

戴尔的 UltraSharp U2410 是一款顶级 IPS 面板显示器,可以完美呈现最逼真的游戏画面。雷蛇 V5 采用 Cherry 鼠标,手感舒适。国产机械键盘的经典,雷蛇的蛇头精英游戏鼠标特别版超群的外形和超多设置的快捷键,对于游戏玩家来说,相当有诱惑力。联力 PC-K62R1 拥有超大的内部空间,强悍的散热系统,足以应付高端配置的大发热量。振华冰山金蝶 700W 是一款金牌认证电源,不仅能稳定地为整机供电,而且更加节能环保。

USB3.0 体验汇

@吉林 杜林

传统的 USB2.0 闪存的数据传输已经成为了瓶颈,在用户不得不忍受长时间等待来获取大量数据的时候,USB3.0 来了。

不得不说的是,虽然对于一些小数据的传输,两者并没有实质区别,不过现在数据的容量是越来越大,拷贝数据时方便,但也增加了不少无谓时间。USB3.0 内存对我来说是一个很好的东西,因为长时间要把剪辑好的视频从自己家的电脑传到闪存卡带到公司去,想想现在动辄 GB 的视频文件,4MB/s 左右的写入速度简直叫作抓狂。

所以经过考虑我决定直接购买高端的 USB3.0 闪存,于是我花了 600 大洋在京东购买了 两 高 航 的 Voyager GT32GB,其实际写入速度可以达到 25MB/s,这个速度是 USB2.0 闪存绝对无法比拟的,而且这还仅仅是 USB3.0 扩展卡上的成绩,我想如果在板载或者原生的 USB3.0 接口上,这个数据还会提升不少。

较为可惜的是,由于公司并没有 USB3.0 接口,所以在读取方面,虽然也有较快的提升,但毕竟在 USB2.0 接口下,并没有达到闪存的标准值。不过在家试验的时候,在 USB3.0 接口下的读取速度还是让我感到满意的。虽然现在 USB3.0 接口的主板已经很多,不过目前原装机箱的接口类型还有一段时间,相信到了明年,很多的公司和家庭都会拥有 USB3.0 接口。那时候就是 USB3.0 设备大展拳脚的时候了。

升级答案

AMD 平台升级显卡

我的电脑采用 AMD 平台,最近想升级显卡,看好 NVIDIA GTX550 Ti 和 AMD Radeon HD6790,请问哪款好一点?

编辑回复: AMD 平台对自家的显卡支持得更好一点,建议选择 AMD Radeon HD6790,不过 HD6790 散热条件,手感会手感差!

AM3+ 散热器可以装在 AM3+ 主板上吗?

最近想购买 AMD 推土机处理器,但是不想浪费以前买的超频三南海散热器,请问可以在 AM3+ 插槽的主板上吗?

编辑回复: 此款散热器可以直接插在 AM3+ 插槽的主板上,不过考虑到超频三的热管高度比较大,建议更换超推土机的散热器会比较安全。

硬盘的狂涨仍在继续。目前硬盘的涨价与缺货已经波及全国各个地区，严重影响了本属属于淡季的11月份电脑市场。相比前几周的直线上涨，本周的硬盘价格却在巨幅震荡中逐渐回落。站长了解到，早上硬盘的价格可以暴跌100元，然而到了下午，价格又上涨了回来，而且还要高于上午开市的价格，疯狂程度让人咋舌。

不过细心的站长发现了一个奇怪的现象，那就是目前同容量的3.5英寸移动硬盘的价格比台式机硬盘还要便宜。这种匪夷所思的现象多半是因为移动硬盘的销量没有台式机硬盘大，存货走得不快造成的。不过这也使得消费者的钱包回一点损失，也算是DIYer的一种乐趣吧。

AMD推土机处理器终于上

市，价格高得离谱，即使不是目前最高端的FX-8100也至少要1800元才能买到，这个价格几乎可以买到一颗Intel Core i7 2600盒装处理器了。考虑到即使是FX-8100也仅比Intel Core i5 2500K略好的性能，FX-8100的购买价值确实不高，市场反应也是如此，虽然各家早早地贴出了新款处理器到货的标志，不过推土机

的销量很不理想。

虽然之前有大部分主板厂家将自己的AM3架构主板更换了AM3+插槽并宣称支持推土机平台，不过目前最新的消息是，有一部分主板对于新的推土机处理器兼容性并不好，所以站长提醒想要尝鲜的朋友们，要买推土机产品最好还是选用9系列主板比较妥当。

名称 参考价格(单位:元)

Intel 处理器	
Core i7 2600 (3.4GHz)	2600
Pentium E550 (2.7GHz)	410
Pentium E650 (2.93GHz)	420
Pentium G2020 (2.6GHz)	560
Core i3 2105 (3.1GHz)	750
Core i3 2105 (3.1GHz)	790
Core i3 2105 (3.1GHz)	800
Core i3 2330 (2.8GHz)	1180
Core i5 2500K (3.3GHz)	1440
Phenom II X4 940 (3.3GHz)	1300
Core i7 2600K (3.4GHz)	2300

AMD 处理器	
AMD FX-6100 (3.1GHz)	1800
AMD FX-6100 (3.3GHz)	1350
Athlon X2 631 (2.6GHz)	400
A4 3400 (2.7GHz)	350
A6 3500 (2.1GHz)	590
A8 3800 (2.9GHz)	1100
Athlon X2 245 (2.9GHz)	380
Athlon X2 255 (3.1GHz)	410
Athlon X2 450 (3.1GHz)	540
Athlon X4 640 (3.5GHz)	660
Phenom II X4 970 (3.5GHz)	900
Phenom II X6 1055T (2.8GHz)	1020
Phenom II X6 1055T (3.3GHz)	1350

DDR3 内存	
威刚 万条 1GB	90
金士顿 ValueRAM 2GB	150
宇瞻 威龙 1GB	80
金泰克 傲龙 2GB	130
DDR3 1333 内存	
宇瞻 威龙 2GB	70
宇瞻 威龙 4GB	130
金泰克 傲龙 2GB	70
金士顿 ValueRAM 2GB	75
金士顿 ValueRAM 4GB	135

DDR3 1600 内存	
金士顿 傲龙 2GB	120
金士顿 傲龙 4GB	160
威刚 傲龙 2GB	100
威刚 傲龙 4GB	130
宇瞻 傲龙 2GB	240

固态硬盘	
金泰克 傲龙 2GB	500
金泰克 傲龙 4GB	700
金泰克 傲龙 8GB	1100
金泰克 傲龙 16GB	1500
金泰克 傲龙 32GB	2000
金泰克 傲龙 64GB	3000
金泰克 傲龙 128GB	4000
金泰克 傲龙 256GB	6000
金泰克 傲龙 512GB	8000
金泰克 傲龙 1024GB	12000

Intel 显卡	
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	499
Intel HD 3000	599
Intel HD 3000	699
Intel HD 3000	799
Intel HD 3000	899
Intel HD 3000	999
Intel HD 3000	1099
Intel HD 3000	1199
Intel HD 3000	1299
Intel HD 3000	1399
Intel HD 3000	1499
Intel HD 3000	1599
Intel HD 3000	1699
Intel HD 3000	1799
Intel HD 3000	1899
Intel HD 3000	1999
Intel HD 3000	2099
Intel HD 3000	2199
Intel HD 3000	2299
Intel HD 3000	2399
Intel HD 3000	2499
Intel HD 3000	2599
Intel HD 3000	2699
Intel HD 3000	2799
Intel HD 3000	2899
Intel HD 3000	2999
Intel HD 3000	3099
Intel HD 3000	3199
Intel HD 3000	3299
Intel HD 3000	3399
Intel HD 3000	3499
Intel HD 3000	3599
Intel HD 3000	3699
Intel HD 3000	3799
Intel HD 3000	3899
Intel HD 3000	3999
Intel HD 3000	4099
Intel HD 3000	4199
Intel HD 3000	4299
Intel HD 3000	4399
Intel HD 3000	4499
Intel HD 3000	4599
Intel HD 3000	4699
Intel HD 3000	4799
Intel HD 3000	4899
Intel HD 3000	4999
Intel HD 3000	5099
Intel HD 3000	5199
Intel HD 3000	5299
Intel HD 3000	5399
Intel HD 3000	5499
Intel HD 3000	5599
Intel HD 3000	5699
Intel HD 3000	5799
Intel HD 3000	5899
Intel HD 3000	5999
Intel HD 3000	6099
Intel HD 3000	6199
Intel HD 3000	6299
Intel HD 3000	6399
Intel HD 3000	6499
Intel HD 3000	6599
Intel HD 3000	6699
Intel HD 3000	6799
Intel HD 3000	6899
Intel HD 3000	6999
Intel HD 3000	7099
Intel HD 3000	7199
Intel HD 3000	7299
Intel HD 3000	7399
Intel HD 3000	7499
Intel HD 3000	7599
Intel HD 3000	7699
Intel HD 3000	7799
Intel HD 3000	7899
Intel HD 3000	7999
Intel HD 3000	8099
Intel HD 3000	8199
Intel HD 3000	8299
Intel HD 3000	8399
Intel HD 3000	8499
Intel HD 3000	8599
Intel HD 3000	8699
Intel HD 3000	8799
Intel HD 3000	8899
Intel HD 3000	8999
Intel HD 3000	9099
Intel HD 3000	9199
Intel HD 3000	9299
Intel HD 3000	9399
Intel HD 3000	9499
Intel HD 3000	9599
Intel HD 3000	9699
Intel HD 3000	9799
Intel HD 3000	9899
Intel HD 3000	9999

AMD 显卡	
AMD HD 3000	249
AMD HD 3000	299
AMD HD 3000	349
AMD HD 3000	399
AMD HD 3000	449
AMD HD 3000	499
AMD HD 3000	549
AMD HD 3000	599
AMD HD 3000	649
AMD HD 3000	699
AMD HD 3000	749
AMD HD 3000	799
AMD HD 3000	849
AMD HD 3000	899
AMD HD 3000	949
AMD HD 3000	999
AMD HD 3000	1049
AMD HD 3000	1099
AMD HD 3000	1149
AMD HD 3000	1199
AMD HD 3000	1249
AMD HD 3000	1299
AMD HD 3000	1349
AMD HD 3000	1399
AMD HD 3000	1449
AMD HD 3000	1499
AMD HD 3000	1549
AMD HD 3000	1599
AMD HD 3000	1649
AMD HD 3000	1699
AMD HD 3000	1749
AMD HD 3000	1799
AMD HD 3000	1849
AMD HD 3000	1899
AMD HD 3000	1949
AMD HD 3000	1999
AMD HD 3000	2049
AMD HD 3000	2099
AMD HD 3000	2149
AMD HD 3000	2199
AMD HD 3000	2249
AMD HD 3000	2299
AMD HD 3000	2349
AMD HD 3000	2399
AMD HD 3000	2449
AMD HD 3000	2499
AMD HD 3000	2549
AMD HD 3000	2599
AMD HD 3000	2649
AMD HD 3000	2699
AMD HD 3000	2749
AMD HD 3000	2799
AMD HD 3000	2849
AMD HD 3000	2899
AMD HD 3000	2949
AMD HD 3000	2999
AMD HD 3000	3049
AMD HD 3000	3099
AMD HD 3000	3149
AMD HD 3000	3199
AMD HD 3000	3249
AMD HD 3000	3299
AMD HD 3000	3349
AMD HD 3000	3399
AMD HD 3000	3449
AMD HD 3000	3499
AMD HD 3000	3549
AMD HD 3000	3599
AMD HD 3000	3649
AMD HD 3000	3699
AMD HD 3000	3749
AMD HD 3000	3799
AMD HD 3000	3849
AMD HD 3000	3899
AMD HD 3000	3949
AMD HD 3000	3999
AMD HD 3000	4049
AMD HD 3000	4099
AMD HD 3000	4149
AMD HD 3000	4199
AMD HD 3000	4249
AMD HD 3000	4299
AMD HD 3000	4349
AMD HD 3000	4399
AMD HD 3000	4449
AMD HD 3000	4499
AMD HD 3000	4549
AMD HD 3000	4599
AMD HD 3000	4649
AMD HD 3000	4699
AMD HD 3000	4749
AMD HD 3000	4799
AMD HD 3000	4849
AMD HD 3000	4899
AMD HD 3000	4949
AMD HD 3000	4999
AMD HD 3000	5049
AMD HD 3000	5099
AMD HD 3000	5149
AMD HD 3000	5199
AMD HD 3000	5249
AMD HD 3000	5299
AMD HD 3000	5349
AMD HD 3000	5399
AMD HD 3000	5449
AMD HD 3000	5499
AMD HD 3000	5549
AMD HD 3000	5599
AMD HD 3000	5649
AMD HD 3000	5699
AMD HD 3000	5749
AMD HD 3000	5799
AMD HD 3000	5849
AMD HD 3000	5899
AMD HD 3000	5949
AMD HD 3000	5999
AMD HD 3000	6049
AMD HD 3000	6099
AMD HD 3000	6149
AMD HD 3000	6199
AMD HD 3000	6249
AMD HD 3000	6299
AMD HD 3000	6349
AMD HD 3000	6399
AMD HD 3000	6449
AMD HD 3000	6499
AMD HD 3000	6549
AMD HD 3000	6599
AMD HD 3000	6649
AMD HD 3000	6699
AMD HD 3000	6749
AMD HD 3000	6799
AMD HD 3000	6849
AMD HD 3000	6899
AMD HD 3000	6949
AMD HD 3000	6999
AMD HD 3000	7049
AMD HD 3000	7099
AMD HD 3000	7149
AMD HD 3000	7199
AMD HD 3000	7249
AMD HD 3000	7299
AMD HD 3000	7349
AMD HD 3000	7399
AMD HD 3000	7449
AMD HD 3000	7499
AMD HD 3000	7549
AMD HD 3000	7599
AMD HD 3000	7649
AMD HD 3000	7699
AMD HD 3000	7749
AMD HD 3000	7799
AMD HD 3000	7849
AMD HD 3000	7899
AMD HD 3000	7949
AMD HD 3000	7999
AMD HD 3000	8049
AMD HD 3000	8099
AMD HD 3000	8149
AMD HD 3000	8199
AMD HD 3000	8249
AMD HD 3000	8299
AMD HD 3000	8349
AMD HD 3000	8399
AMD HD 3000	8449
AMD HD 3000	8499
AMD HD 3000	8549
AMD HD 3000	8599
AMD HD 3000	8649
AMD HD 3000	8699
AMD HD 3000	8749
AMD HD 3000	8799
AMD HD 3000	8849
AMD HD 3000	8899
AMD HD 3000	8949
AMD HD 3000	8999
AMD HD 3000	9049
AMD HD 3000	9099
AMD HD 3000	9149
AMD HD 3000	9199
AMD HD 3000	9249
AMD HD 3000	9299
AMD HD 3000	9349
AMD HD 3000	9399
AMD HD 3000	9449
AMD HD 3000	9499
AMD HD 3000	9549
AMD HD 3000	9599
AMD HD 3000	9649
AMD HD 3000	9699
AMD HD 3000	9749
AMD HD 3000	9799
AMD HD 3000	9849
AMD HD 3000	9899
AMD HD 3000	9949
AMD HD 3000	9999

本周热门产品排行

主板
华硕 P8Z68-VI GEN3

No.1



参考价格: 1399 元

No.2

技嘉 GA-H61M-USB3

449 元

No.3

映泰 TH61U3+

899 元

No.4

微星 A75A-G55-H

499 元

No.5

昂达 A75 魔固版

499 元

重点评论: 最近华硕将其其中

主芯片组主板升级，将其两个PCI-E插槽升级为PCI-E 3.0显卡插槽。作为千元级的主板，不仅配有USB3.0接口和数字光驱，还有罕见的eSATA接口和蓝牙模块，价格相比前期有300元的降幅，高端玩家可多加关注。

显卡
蓝宝石 HD6870 1G Vapor-X OC

No.1



参考价格: 1299 元

No.2

索泰 GTX560 Ti 1GD5 毁灭者

799 元

No.3

七彩虹 战将 560 Ti-1024M D5

1699 元

No.4

盈通 GTX560 Ti-2048GS P2 游戏高手

1799 元

No.5

华硕 ENGTX560 Ti DC II (2048GS)

1799 元

重点评论: Vapor-X超强的散

热设计可以赋予显卡核心更强大的性能，OC版的这款显卡的出厂频率达到了940MHz/4600MHz，这款显卡采用了6+2+2相供电，散热采用了Vapor-X专业的均热板散热设计，这款高端显卡专业降价100元，值得关注。

键盘
技嘉 GK-KB100 Avia

No.1



升级固件“唤醒”SSD

笔者使用的是海盗船CORSAIR Force SATA 6Gbps 120GB固态硬盘，最近经常出现在Windows系统进入休眠后无法唤醒恢复至正常工作状态的问题。于是决定更新一下固件试试。



步骤一：

首先到海盗船的官方网站下载最新1.3.2固件，下载地址：<http://forum.corrsair.com/showthread.php?p=99366>。这里列出了几种产品型号，因此固件也不同，打开压缩包，里面除了固件文件之外，还包含了更新程序和英文帮助文档。

步骤二：

由于此更新程序要求在 AHCI 模式下的驱动控制器上运行，如果

固态硬盘不在 AHCI 模式下使用就会造成更新失败，因此不但首先要将其更改为 AHCI 模式，而且要修改操作系统注册表中的 AHCI 选项，并更新主板 AHCI 驱动程序。另外，不在 RAID 模式下更新固件。

步骤三：

点击运行 Corsair_FirmwareUpdater_v1.exe，在开始的软件界面中，它会自动寻找海盗船的固态硬盘，在“Scanning for drives”之后(如图1)，选择找到的设备。如果

有多个驱动器需要更新固件，勾选前面的复选框(如图2)。注意，“Signature”栏的编号就是固态硬盘的编号，可以通过它来识别。可以看到当前固态硬盘的固件版本为 1.2，需要将它更新为 1.3.2。点击“Update Firmware”按钮，浏览到固件文件。由于固件包中会有几个文件，需要根据当前固态硬盘的 Signature 的编号去选择。如果前面的“Signature”编号的最后5位数为 22793，那么这时就应该选择编号为 22793.vic 的文件(如图3)。

步骤四：

点击“Open”后，会弹出一个

警告窗口，点击“proceed”继续，它就会开始更新了。注意在更新过程中，不要断电、死机或拔下面盘硬盘，否则就会让它“安”了。通常情况下，大约 10 秒就可以完成更新，完成后在该设备前面会有一个绿色的灯(如图4)，表明它已经更新完成。

步骤五：

然后点击“Rescan for Drives”按钮，重新扫描驱动器，看到固件版本已经从 1.2 更新到 1.3.2(如图5)，新版本固件改进了电源管理功能，解决了休眠唤醒失败的问题。

总结

需要注意的是，尽管固态硬盘的固件更新比较简单，但如果其它的应用本身很稳定的话，建议还是不要刷固件，毕竟这个更新过程并不是绝对安全的。而且刷固件，固件更新无法在使用 Marvell SATA 控制器的主板上进行，另外，也能提供对更新固件后的固态硬盘的支持。

@宋健

保证文件安全，注意硬盘健康

在硬盘中保存着很多数据资料，一旦出现问题，这些重要的数据资料就可能无法挽回。因此我们应该注重硬盘的健康问题，经常进行检测多一份放心。

Windows 系统自带检测工具并不能让人满意，如何快捷而全面地检测硬盘呢？这时可以使用西部数据推出的 Data Lifeguard Diagnostics v1.24 硬盘检测工具，由于是硬盘厂家出品的软件，其作用应该比较有效。而且该软件十分小巧，解压后仅有 1.4MB，运行对资源占用率极低，非常适合配置较低的老电脑使用。

步骤一：

下载 Data Lifeguard Diagnostics 解压缩并选择以管理员身份运行 WinDigi.exe，按提示可依次点击“Next”按钮下一步。这时将出现主界面(如图1)，在左上方窗口中，可以看到所有硬盘，并显示了每个硬盘的型号、序列号、容量及 SMART 状态。在底部窗口，显示的是所选硬盘的分区信息。

步骤二：

检测硬盘的方法其实很简单，

直接双击其中一个硬盘，会弹出测试选项界面，也可以从右侧要测试的硬盘后，选择“Run Diagnostics”选项执行诊断程序(如图2)，或者先选定要测试的硬盘，点击“to run test”按钮运行硬盘测试。

步骤三：

在出现的测试窗口中有 4 个选项可供选择(如图3)。QUICK TEST 为快速测试，将执行 SMART 硬盘快速自我检测，来收集和验证硬盘上含有的各项信息。此检测的时间

最短，可以快速了解硬盘的各项基本功能是否正常。EXTENDED TEST 为扩展测试，执行一次全面的磁盘表面扫描来检测损坏的扇区是否存在，但检测可能需要几个小时才能完成，这取决于硬盘的容量大小。在进行硬盘测试前，如果怀疑硬盘可能有坏

道要进行修复时，建议用户先备份重要数据。因为一旦扫描测试来扫描硬盘并进行修复时可能会破坏原来的数据。

WRITE ZEROS 为清除模式，将硬盘所有扇区均写入“0”来进行对该硬盘作数据清除。清除模式分为两种：完整清除和快速清除，前者是将硬盘的所有扇区数据清除，后者是将硬盘的前一百万个扇区与最后一百万个扇区数据清除。无论何种模式都将使文件系统和数据丢失。

如果怀疑是硬盘上的数据丢失或损坏而影响系统运行，可利用清除功能将硬盘上的所有数据完全清除后，重新安装操作系统。值得注意的是，如果只有一个硬盘并有操作系统就无法进行清除了。在我们选择硬盘，将旧硬盘当二手货卖出或者报废时，如果担心它内部文件泄露的话，用户也可利用这个清除模式将硬盘的所有数据彻底清除，以确保自己的隐私数据不会外泄。

VIEW TEST RESULT 是查看测试结果(如图4)，当检测完成

后就会将最新的测试结果以报告摘要形式呈现。

步骤四：

硬盘的 SMART 信息也是非常重要的部分。它可以对硬盘的温度、内部电路、盘片表面介质材料等进行监测，及时发现硬盘可能存在的问题，并给出警告，从而保护数据不受损失。检测硬盘的 SMART 信息的方法有三种：在主界面直接双击硬盘的 SMART 状态窗口，会弹出测试界面，也可以由要测试的硬盘后，选择“Show SMART Disk Info”选项显示 SMART 信息，或者先选中要测试的硬盘，点击“to view SMART data”按钮检测 SMART 数据。 SMART 磁盘信息窗口如图5，里面列出各个硬盘状态的数值，可用来预测硬盘是否即将发生故障。其中各个硬盘的属性都有其代表的 ID，硬盘会定期自行诊断并记录 SMART 数据，一旦数值低于临界值，则硬盘就可能即将发生故障。



总结

Data Lifeguard Diagnostics 的特点在于小巧实用，虽然无法如一些专业维修软件那样提供完整的功能来修复硬盘，但是使用它可以了解硬盘的健康状态，而且还可以用来协助了解系统的不稳定问题是否由硬盘所引起的。

@舒心

改造材料

2.5英寸移动硬盘、1:18 美
驰图汽车模型、螺丝刀、钳子

步骤一:拆解移动硬盘

卸掉西部数据 500GB 移动硬盘底部的两颗螺丝,将塑料外壳打开,把硬盘轻轻地取出来。需要注意的是,要将相连的驱动电路板一并取出,不要用力太大弄坏了它。同时也要将硬盘四个角上的橡胶减震垫一并取出。将硬盘取出后,可以把它插到电脑上试试以确保它能正常工作。



拆开移动硬盘的外壳

步骤二:拆解汽车模型

这个汽车模型主要分为底盘和车身两个部分,即拆掉底盘上的螺丝,即可将它们分离开来。接着用钳子卸下汽车的门,并将驾驶室里的座椅完好。只有将座椅拿掉才能空出足够的车内空间来安装硬盘。



卸掉汽车底盘的螺丝



卸掉汽车的门

移动硬盘 变身汽车人

将移动硬盘的外观四四方方,放在桌面上显得比较死板,现在我们将它改装成汽车的模样,“停”在电脑边上,一定非常酷。



步骤三:安装硬盘

将车身翻过来放在桌面上,将硬盘连同驱动电路板一起放入其中,这里注意一下,要将硬盘的标头向上,并将接口对着车身的尾部。用

硬盘四个角上的橡胶减震垫卡紧车身,从而保证硬盘安装的稳固,如果太紧,可以将硬盘倾斜一个角度;如果太松,可以另外加入一层橡胶垫。



将硬盘“卡”在车体内



硬盘可以倾斜放置

步骤四:还原汽车模型

在装回车门后,将底盘和车身合在一起装上螺丝。由于车身中安装了硬盘,可能中间有几颗螺丝就安装不回去了,这不用担心,只要将硬盘周边的几颗螺丝装上即可。有条件的,可以将金属螺丝换成塑料螺丝,从而避免螺丝触及硬盘电路板造成短路。



底盘的部分螺丝可以不安装

这样一个车模移动硬盘就改装完成了,当打开汽车的后备箱时可以看到 USB 接口,用 USB 线直接接电脑,再打开汽车前面的引擎盖,可以将线板存放在里面,使用起来非常方便。



从汽车后备箱连接电脑



汽车车头可以存放线板

总结

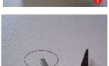
通过本次改装,相信大家会有更多的想法。由于 2.5 英寸的移动硬盘体积小巧,因此为改装提供了方便,可以为它换上各式各样的漂亮“外壳”,不过在这过程中一定要注意硬盘安装稳固,如果减震垫安装非常必要的,同时还要防止短路。

另类方法拆卸 打印机外壳

用你自己无法维修家用打印机,很多时候是因为没有专业工具拆卸所造成的。笔者为大家介绍一下比较另类的方法,即使没有专业工具,同样可以轻松拆卸打印机外壳。

按照常理来说,拆卸打印机外壳其实是一个最简单的事情,但因为打印机上的小螺钉,使其成为了用户无法进行维修的最大阻碍,就拿惠普的家用打印机来说,就采用了 4 颗六角形螺钉(如图 1)。由于六角形螺钉的结构特殊,所以市面上常见的螺丝刀几乎都无法与其匹配,必须使用专业工具才能将其卸下。不过经过反复试验后,笔者找到了一种比较另类的方法,那就是利用钳子对家里常用的剪刀进行改造(如图 2)。让其末端的宽度刚好能够拧动六角形螺钉,这样打印机的外壳就可以顺利地拆卸下来了(如图 3)。

虽然这种方法有些另类,但是如果大家都遇到类似的棘手问题时,不妨借鉴一下,以满足应急之需。



@丁丁

解决 Windows 8 上网的花屏问题

@Rainbow

笔者的电脑比较老了,配置为 AMD Athlon64 X2 5000+ 处理器、NVIDIA C68 主板和 DDR2 667 2GB 内存,最近将系统升级安装了 Windows 8 开发预览版,但运行自如不显慢。而且在安装好系统后,所有硬件的驱动都是自动安装好了的,显得十分方便。

不过唯一不足的是,在浏览网页时,不时会出现花屏的现象(如图 1)。尽管可以通过按下 F5 键刷新来解决它,但是每次都要这样操作也比较麻烦。笔者开始以为是浏览器的问题,于是换了 IE、Firefox、谷歌和 GreenBrowser 等,问题依旧,于是就怀疑到了显卡上。

笔者使用的是 C68 主板集成的 GeForce 7050P 显卡,用驱动精灵 2011 检测,在“基本状态”界面中,当前显卡的驱动版本为 8.17.12.7574(如图 2),并有 8.17.12.9745 认证版本可供升级。切换到“驱动管理”界面,可以看到 8.17.12.7574 版驱动并没有获得 Windows 8 版驱动(如图 3),因此可能会存在兼容性问题。

由此可知 Windows 8 白屏的



GeForce 显卡驱动为 8.17.12.7574 版,发布日期为 2011 年 7 月 20 日,但仍然可以升级为时间较早的 2010 年 4 月 3 日发布的 8.17.12.9745 认证版本,超



后选择 8.17.12.9745 版驱动进行升级,在升级后,浏览网页花屏的现象再也没有了,问题得到彻底解决。



由于 Windows 8 开发预览版并非正式版的操作系统,它自带的驱动程序未必获得了数字签名认证,也就不一定是稳定版,就有可能出现兼容性问题,因此建议大家在安装 Windows 8 开发预览版后,都将驱动升级一下,从而避免出现问



全国各大新华书店、零售书店、书摊、当当网、卓越网、京东商城均有售。
 微博交流：<http://weibo.com/luoyingzhong>

软件实验室 | Soft Lab



电脑报小报

新浪微博: http://weibo.com/naoki623

腾讯微博: http://t.qq.com/naoki623

欢迎大家投稿 pow_zj@vip.sina.com, 新人新稿优先采用哟!

培训函, 当会员。欢迎大家参加《电脑报》第44期下载情况调查!

我们将在参加调查的朋友中, 随机抽取5名幸运朋友, 赠送一个月的迅雷会员兑换码! 机会不容错过!

调查地址: http://vote.icpccp.com/1144x2c

花钱买离线 下载谁更值

迅雷离线下载 VS QQ旋风离线下载

说起高速下载, 省时省心、节能环保。迅雷号称速度超快, 空间超大; QQ旋风的离线下载则是QQ会员新福利之一。为了咱的下载更快更方便, 究竟该入哪个坑? 本周的软件实验室自费当小白鼠, 替大家测上一测!

等级与权利: 迅雷享受更多

会员等级与权利是用户不想去考虑却又不得不考虑的问题——名目繁多, 计算复杂。不过, 若能以日常使用而非冲等级为目的来考虑, 迅雷会员相比QQ会员能享受到更高等级服务。

正如列表所述, 在存储空间上, 低等级的QQ会员和迅雷会员相同, 而VIP4开始, 迅雷会员直接升级至1PB (=1024 × 1024GB), 基本上可以认为没有存储空间限制。而QQ会员则随等级递增, 略显尴尬。在开发任务上,

QQ会员初期比迅雷会员多一个, 也源自从VIP4以后, 迅雷会员跳跃升级, 比QQ会员多, 值得一提的是, 迅雷会员的VIP4非常特殊, 特别是在低等级的时候, 可以直接享受VIP4会员的权益(包月会员以后正好升级到VIP4)的权利。

就权利而言, 离线下载方面迅雷更加给力, 给出的条件更加丰厚, 而QQ旋风则有些“暗”就让你看着办”的感觉, 没有迅雷那么亲民, 还需进行调整以吸引更多用户。

迅雷会员等级与权利						
会员权利	VIP1 (年费)	VIP2 (年费)	VIP3 (年费)	VIP4	VIP5	VIP6
存储空间	10GB (1PB)	15GB (1PB)	20GB (1PB)	1PB	1PB	1PB
带宽	300KB/s 以上	400KB/s 以上	500KB/s 以上	700KB/s 以上	1MB/s 以上	不限带宽
开发任务	2个(4个)	3个(5个)	4个(6个)	7个	8个	9个
保留时间	7天	8天	9天	11天	13天	15天

QQ 会员等级与权利						
会员权利	VIP1	VIP2	VIP3	VIP4	VIP5	VIP6
存储空间	10GB	15GB	20GB	25GB	35GB	50GB
最大文件	8GB	10GB	15GB	20GB	25GB	40GB
开发任务	3个	4个	5个	6个	7个	8个
保留时间	7天	8天	9天	10天	11天	12天

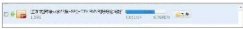
速度与资源: 迅雷强悍不解释

离线下载, 光有好评, 没有好速度那就是花拳绣腿, 毫无意义。在下载速度和资源库上, 迅雷可以说是力压群雄。

下载测试上, 采用电信3Mbps (理论满速384KB/s) 环境, 使用4.0MB文件测试时, 迅雷下载速度为333KB/s, 比迅雷会员平均速度333KB/s, 391KB/s, 1.5GB (无速度) (离线) (高线) 的差距。在资源库上, 旋风采用分享的方式呈现, 对用户而言属于“随便看看”, 没有系统的归类 and 搜索, 显得比较简陋。迅雷则

给力, 140MB小文件的平均速度仅有164KB/s, 2.87GB文件平均速度228KB/s。——相反, 迅雷的资源也没有速度——相反, 迅雷的离线下载速度非常惊人, 140MB小文件平均速度333KB/s, 2.87GB文件平均速度333KB/s, 391KB/s, 1.5GB (无速度) (离线) (高线) 的差距。在资源库上, 旋风采用分享的方式呈现, 对用户而言属于“随便看看”, 没有系统的归类 and 搜索, 显得比较简陋。迅雷则

在资源库上, 旋风采用分享的方式呈现, 对用户而言属于“随便看看”, 没有系统的归类 and 搜索, 显得比较简陋。迅雷则



超高速下载, 迅雷有真招

下载速度测试	
文件大小	迅雷下载速度
140MB	164KB/s
2.87GB	228KB/s
1.5GB	无速度
	(离线) (高线)



迅雷的资源库更加系统化



旋风资源库与某些资源库, 倒不如说是一个资源窗口

面非常广, 基本上能满足用户的各种下载需求。在这一点上, 迅雷又一次占上风。

界面与操作: 旋风当人性化

从离线任务的添加到下载, 整个任务的操作和界面的展示也会影响用户的心情和对产品的选择。而在这方面, 总体来讲迅雷比人性化, 而迅雷仍需努力。

新建离线任务时, 旋风可以直接将种子拖入离线下载框内, 其他链接则是通过新建按钮来

完成。而迅雷无法将种子, 每个任务都必须通过新建—选择类别—种子链接来添加完成(批量任务只能通过URL链接)。至于每周需要多少连续/断/周或是连续/断/周的用户来说, 迅雷的新建任务方式明显复杂。

上传种子后, 就开挂下载内容。旋风可以通过拖拽标题栏上的任务线来显示长标题, 方便选择其中单传的某几项(例如上传连续剧集或是电影合集的时候), 迅雷比较麻烦的显示没有上述几种功能, 同时并不会有文件时也无法显示内容, 使得选择合集中的某几项时不太方便。

离线下载, 我们推荐你成为

它能用尽你的所有带宽, 以最快的速度进行下载。离线下载不能是追求速度吗?



编辑点评

体验小事 速度事大

@电脑报小报: QQ旋风体验时, 迅雷速度很快, 虽然会员各有千秋, 但实际上前者并无多大优势。人们最初用离线下载, 就是看重它的下载速度快。良好的用户体验不足让用户爱它的核心理由, 却是一个让用户更爱它的法宝。对此而言, 它需要更多改进离线下载的流程和一些细节设置; 旋风, 则从提速提速提速提速。

社交应用 | SNS

微信应用, 百花齐放, 博得技术, 精彩纷呈。

欢迎各位读者将自己的使用心得或小技巧分享给大家! 投稿时请注明“微信应用”。

建个虫虫帝国



抛开那个社交应用, 叫《虫虫帝国》。它不仅有着策略经营成分, 还有简单的战斗系统, 作为一款可以饭后消遣的应用很有意思!

登录人网后可以在应用中找到《虫虫帝国》(尚是前三位制), 完成添加后就可以玩这款游戏了。第一次玩《虫虫帝国》会有一个新手引导功能, 可以帮助你最短时间熟悉这款游戏。《虫虫帝国》可以体会蚂蚁种群从小到大的发展过程, 更有独一无二的在线掠夺系统。经营虫虫帝国要想在短时间内有快速发展, 除了要经营好自己的蚂蚁之外, 最好发动战争也是非常必要的, 自己的好友互动, 虫虫帝国就能成长得更快。 @种神

简洁的 Google+ 影响力统计



Google+ 全面开放, 不少朋友也搭建了属于自己的页面。玩呢, 在如查看自己关注有多多人, 不妨试试第三方网站 PlusCloud, 页面简洁, 操作简单。

登录 PlusCloud 网站 (网址: http://www.pluscloud.net) 输入 Google+ ID (如果不知道 Google+ ID, 可以回到 Google+ 页面, 在网站中的登录数字就是你的 Google+ ID 号码), 然后点击 Get PlusCloud 按钮开始统计。PlusCloud 除了会显示你的 Google+ 影响力分数, 也有很详细的数据供我们参考。

@ Jun Mayuzumi

在微博里偷偷看电视



话说, 公司没到微博? 太好了, 在微信中, 可以看电视! 最近腾讯视频推出了微博的功能, 我们可以直接在微博中观看电视节目, 并且可以同步进行评论。除了工作的朋友们, 何不放松一下?

登录腾讯视频, 在应用菜单中选择“微电视”, 之后会弹出一个播放窗口, 左上角是正在直播的电视节目, 选择自己喜欢的电视台, 点击后就可以进行观看了。在观看的同时可以对电视的内容进行评论, 和其他观看同一电视的网友们一起互动。

@拉拉

玩转网盘 | Share

我们需要和好友共享文件,也可以出门在外随时随地上网更新文件,网盘这一种能服务的巨大优势瞬间凸显。如何使用网盘,如何找时间盘,还有我们的(玩转网盘)栏目!如果您也有出色的网盘技巧,欢迎分享!投稿信箱:pcw-chenda@vip.sina.com。

快速的另类用途

你就用金山快盘上传下载文档?其实金山快盘还有很多用途,就看看你想得到不。下面就跟大家分享笔者使用快盘的一些经验。

让QQ聊天实现“网络漫游”

借助快盘就可以实现QQ聊天记录“网络漫游”,让聊天记录如影随形。分别在办公室电脑、家中电脑安装金山快盘,并在两台电脑中建立一个快盘虚拟硬盘。分别设置两台电脑中的QQ:点击QQ主窗口中的“主菜单”-系统设置-基本设置-文件传输,选择“自定义”,直接定位到金山快盘对应的虚拟盘(图1),保存设置即可。



这时会提示数据迁移,只要同意重启迁移即可,系统会自动将当前的聊天记录迁移到快盘目录,同时快盘还会自动将聊天记录上传到服务器中。除了QQ之外,其他聊天软件(例如Live Messenger、飞信等)的聊天记录也可以“网络漫游”。

打造网络收藏夹

很多浏览器都有网络收藏夹功能,但IE浏览器没有这个功能,可以通过金山快盘为其量身定制一个网络收藏夹,按钮组合键“Win+R”,输入“regedit”打开注册表,定位到HKEY_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders,将右侧窗口中的“Favorites”的修改成“Favorites” (事先在快盘中建立“Favorites”文件夹),这样设置后,金山快盘会自动在后台将本地收藏夹中的网页记录同步到服务器中。

遥控下载电影

结合金山快盘和BT下载软件uTorrent的自动监控下载功能,就可以遥控下载电影。单击uTorrent“选项”-设置,选择“目录”,勾选“自动载入Torrent”,然后点击设置页为快盘目录(图2)即可。这样,上班时,只要将Torrent文件放到快盘中,家中的电脑就会自动下载电影了。



@安群 赵开代

练好基本功 求职冲冲冲

每年的这段时间,正是大学生频繁参加双选会和网上求职的高峰期,如何才能脱颖而出,成功谋取一份工作呢?听听重师傅的心得吧!

学会包装:打造一份独具匠心的简历



求职有一个核心的东西——简历。一份好的简历可以在30秒内打动招聘人员(一般来说,招聘人员很少花超过30秒的时间去看一份简历)。如何打造一份这样的简历呢?

用模板设计简历

网上有很多提供简历模板的网站,下载简历模板并加以修改,一份只属于自己的简历便诞生了。重师傅以http://www.wps.cn/download为例,登录网站后点击左侧“热门资源”中的“简历”(图1),右侧窗口立即显示所有简历模板。

然后在搜索结果中挑选自己

满意的简历模板即可。为了提高效率,重师傅建议点击右侧“排序方式”中的“时间”(图2),这样操作后就可以看到最新上传的简历模板。这些模板被下载的次数极少,减小了“撞车”几率。

制作精美简历

如果有条件,重师傅建议设计一个视频简历,这对网络求职来说有莫大的帮助(一个好的视

频简历可以让招聘人员快速了解你的能力,并记忆深刻)。简单的视频简历好不好,用DV记录自己面试时的内容,再上传到网络空间即可。

什么样的简历才好

不管是视频简历还是文字简历,都忌花哨和堆砌。一个花哨的简历很容易让招聘人员看得头疼,找不到重点;堆砌过多内容的简历会令招聘人员由于找不到有用的信息从而失去耐心。所以,一个好的简历应该具备简洁和精致两大特征——简洁可以让招聘人员快速获得有用的信息,精致可以增强招聘人员对应聘者的好感。



广撒网:多管齐下求职机会



有了简历,就可以参加双选会了。不过双选会提供的职位不多,重师傅建议学生朋友广撒网,不尝试在线投递简历。

求职网站

网上有很多求职网站,比较知名的是智联招聘(www.zhaopin.com)、前程无忧(www.51job.com)、中华英才网(http://www.chinahr.com)、应届生求职网(www.yingjiesheng.com)等。以智联招聘为例,进入网站后点击“选择行业”,勾选自己感兴趣的行业(图3),可多选几个行业扩大搜索范围,再点击“选择职位”,勾选自己感兴趣的职位,然后点击选择求职的城市,最后点击“搜工作”即可看到大量符合设定要求的招聘信息(图4)。



线简历,便于被用人单位搜索。在填写在线简历时,要突出关键词(用人单位也是通过关键词来搜索人才的),例如实习单位名称、渴望谋求的职位名称等,例如“我曾任微软实习生”,则要多用简历让你应聘的简历排在前列,这样可以获得更多的面试机会。

社交求职

除了求职网站,网上还出现

一种新型的求职方式——社交求职。一些用人单位直接通过微博、SNS网站等发布招聘信息。此外还有一些社交用户专门收集各种招聘信息,方便求职者找合适的工作,例如在新浪微博中搜索“招聘”可以发现海量的招聘信息。这种新型的求职方式受到越来越多的关注,以至于新浪微博还举办过“微招聘”活动(图5)。重师傅建议学生朋友不妨尝试一下社交求职。

有的放矢:确定求职目标



仅靠上面两招,还远远不够,还需要有的放矢:确定求职的职位和期望的薪水,这样才能避免在求职过程中出现迷茫的情况。

掌握岗位的详细信息

很多学生朋友由于缺乏经验,只要岗位的都投一份简历,

以为可以提高求职成功率,其实起的作用不大。正确的方法是,先想想自己的优势和兴趣,适合什么岗位,再针对这个岗位包装自己。例如你对Web开发工程师岗位感兴趣,在简历中打开简历时就不要泛泛而谈,直接针对Web开发领域自己的开发经验和成果,给面试官留下一个深刻

的印象。

期望薪金不要过高

怎么知道岗位的期望薪金呢?登录求职调查网(http://www.xpcc.com/bzsoft/jgw_xj.htm),输入所在城市、目标岗位、学历等信息,点击“开始查询”按钮,就可以看到所在城市

该岗位的期望薪金了!此外,还可以查询不同城市目标岗位的期望薪金。有了这个参数,就可以在面试时有针对性地期望薪金了。不过,重师傅建议学生朋友不要将期望薪金定得过高(因为缺少工作经验),最好稍低于岗位平均薪金,这样才更容易找到工作。

延伸阅读

有舍必有得。为了名利,放下各种求职顾虑,学生朋友,因此大家还需要学习如何破解那些求职陷阱。

要无求职陷阱

不法分子利用学生朋友急于找到工作的心态,宣称只要交少量的报名费或考试费或保证金,就可以得到实习的机会。其实,几乎没有正规用人单位会在求职时收费的,如果看到这样的招聘就要谨慎,不

识破求职陷阱

要立即应聘。

要远离网络诈骗

很多网络诈骗目标瞄准了学生朋友,常常以海外投资、特许经营、域名买卖等名义骗学生朋友入会,再集体下线。

(电脑报)收到很多相关的举报,大家千万不要相信此类宣传,踏踏实实工作才是正道。记住,那些要交保证金、发展下线的招聘信息不要去碰。

Linux Deepin新版体验

人们何知, Windows已经变成系统中的“庞然大物”, 很多人开始考虑选择并试用简单便捷的Linux系统。Linux Deepin (以下简称LD) 是专为中文用户定制的Linux发行版, 以追求“简洁、简单易用、顺手”为目标, 不论是上网本还是老电脑, 都会爱上它。

“深度”来袭

安装简单 界面清爽

LD的安装界面非常直观、简单, 在“欢迎”界面, 用户不再需要自行选择安装语言。

默认使用简体中文。如果点击“试用Deepin”按钮, 可以让用户直接基于光盘运行LD系统; 而点击“安装Deepin”按钮, 则直接安装LD到计算机硬盘上。LD普通台式机上的安装过程大约需要10分钟, 安装后即可正常使用。



大图标方便用户理解操作方式, 左边还可以播放安装语言。

安装完成后即可登录到桌面。LD采用全新的DeepinGreen主题, 以绿色调为主色调, 既庄重大方, 又赏心悦目。如果喜欢默认

简单的安装方式, 清爽的安装界面和系统界面, 是LD给人的第一印象。“小清新”的就是它!

的主题, LD提供多套主题给用户选择。另外, 对系统图标、鼠标箭头等提供可选主题或专门进行了定制, LD默认桌面非常美观, 提供了与苹果Mac OS X桌面类似风格的dock架, 可以直接点击快捷图标打开程序。



桌面使用苹果OS风格, 所有状态窗口一样放在了桌面顶部。

小提示 | TIPS

我们可以从LD的官方网站http://www.linuxdeepin.com下载最新版的安装光盘镜像文件。该版本为11.05.13版本, 目前提供有四位以内各个版本供用户选择下载。默认选择的四位内版本(像像文件名为988888)。ISO镜像文件下载后, 刻录到可写光盘或硬盘进行安装, 也可以直接制作成U盘启动从ISO镜像文件启动来进行安装。

上网和影音 一个都不少

LD提供了非常丰富的网络应用软件, 包括Firefox浏览器、即时通信软件Emesene (支持QQ、MSN、GoogleTalk、IRC等数十种常用即时通信协议)、多线程下载工具UGet。另外, 还提供轻量、快速的邮件客户端程序Thunderbird (雷鸟)、远程文件系统访问工具等。整体的上网功能完全满足用户的需求。

在多媒体方面, 在线或在本地听音乐、看视频的工具均提供完备。安装好LD后, 运行系统自带的



雷鸟(Thunderbird)邮件客户端, 操作方便。

Windows程序轻松运行

许多用户会因为Linux系统上找不到其所喜欢的某些Windows应用程序而不得不放弃使用Linux。为了留住用户, LD在这方面下了功夫, 为Linux用户提供使用Windows应用程序提供了两种解决方案。

一种是使用开源的虚拟机软件, 在虚拟机中安装和运行Windows应用程序。这是Linux使用Windows软件常用的方式, 不过由于兼容性和操作复杂, 依旧让新

上网、看电影、听音乐样样在线, 娱乐丰富的LD自然适合所有场合。

Firefox浏览器, 访问百度音乐或谷歌音乐站点, 点击某首歌曲, 马上就可以欣赏到美妙的音乐。查看Firefox浏览器的插件列表, 可以看到Flash播放设备插件、音频解码器插件均已安装好, 在播放音乐或视频中, 在任意打开一个新的窗口, LD中显示正常, 而同一兄弟Ubuntu国际版因在网页音乐显示混乱, 可见LD对国内的网站兼容非常好。

LD自带GNOME MPlayer媒体播放器。这适用于GNOME桌面环境的功能强大的视频播



放的Firefox播放音乐文件时显示正常, 没有乱码。

播放软件。在体验测试中, 它不仅可以用来播放本地的VCD/DVD视频, 增加播放设备后还可以连续播放其他格式的视音频文件, 也可以在观看网络视频或电视节目。本地音频播放则可以安装Exaile音乐播放器。Exaile音乐播放器无论是音乐播放上, 还是在音乐管理上都无可挑剔。使用Exaile播放音乐, 除了能够获得原音的音乐美感之外, Exaile独特的音乐播放界面还将带给你全新的视觉享受。



播放720P高清视频毫无压力。

与Windows平台互通, 进一步扩展了它的使用范围, 适应用户的使用习惯。

手用户感到麻烦。

另一种方式, 那就是直接在LD系统中安装Windows软件。当然这种所谓的直接也是借助于被称为Wine的程序 (Windows系统环境模拟), 而LD默认已经预装了最新版的Wine软件。有了Wine的帮助, 像大家经常使用的QQ、企业级的即时通信软件RTX、迅雷等软件, 像游戏的浏览器等均可在LD系统中轻松运行, 而安装这些Windows应用程序同样很简单, 在

深度Linux软件中心“精选推荐”

的“Wine”软件分组中找到Wine应用程序, 点击“安装”按钮就可以安装上所需的软件。



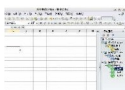
安装Windows平台的软件只需“Wine”分组进行安装。

中文办公软件的完善使其也能在企业办公大展拳脚。

理、电子表格和简报制作三大应用。

文方面可以胜任快速编排各种复杂文档、书籍、小报、图文及标准公文; 报表上可进行便捷的数据获取与输入, 快速准确的数据录入, 多样的报表输出; 它也同样具备幻灯片制作功能, 拥有效果丰富的界面编辑和排版等。在使用界面风格和微软的Office软件非常相似。熟悉微软Office的用户完全不用学习, 便可以快速上手操作。

有了好的办公软件, 没有好的输入法怎么行? LD预装ibus输入法框架, 默认提供多种常用输入法, 如拼音和五笔等。在安装好LD



永中集成Office界面和微软Office界面相似, 文档格式也能兼容。系统后, 运行LibreOffice Writer字处理程序, 开启输入, 就可以运行文字处理工作了。而预装五笔输入法, 这对于用户来说, 使得尤为方便。

◎江苏 李纳胜

软件中心 独具特色

许多朋友对Windows上的软件安装比较熟悉, 而到Linux平台上的软件安装则“不知所措”, Linux上的软件安装是“命令行”安装的特殊方式, 但为了降低新手安装软件的难度, LD发行版专门提供了深度Linux软件中心(其实就是用于管理软件安装与卸载的专用应用程序), 轻松接近新用户的。

启动深度Linux软件中心时, 点击D桌面左上角的“LD”图标, 在弹出的开始菜单中选择“深度Linux软件中心”, 即可出现深度Linux软件中心窗口。窗口界面非常美观、大方。软件的主要功能以图标按钮的形式出现在窗口的最上方, 包括“精选推荐”、软件仓库、“软件更新”、“软件卸载”和“社区分享”。

“精选推荐”窗口为我们列出了Linux上最为常用的各类软件, 包括网络应用、影音播放、图形图像和文字处理等各个类别。安装时只需选中某个软件, 点击后面的“安装”按钮就会开始安装软件, 而卸载软件也很简单, 点击“软件卸载”按钮, 搜索某个要卸载的软件,

软件中心, 让Linux的软件安装变得简单易懂, 它不再只是高手的地盘, 普通用户也能应用自如。

点击其后的“卸载”按钮, 程序就会从系统中删除不再需要的软件。

除了LD软件中心精心挑选的软件外, LD的软件仓库中更有数万种各类软件供用户选择, 日常工作中用到的软件都被包括了。深度Linux软件中心还提供一种软件评价机制, 如果用户对某个软件非常满意或不满意, 还可以对该软件进行评价。软件中心还有“社区分享”, 能用用户得到LD社区中, 与其他LD用户一起分享使用LD的点点滴滴。



LD软件中心的外观非常精美, 分类也比较齐全。

小提示 | TIPS

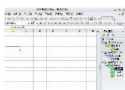
在“软件仓库”和“软件卸载”窗口均有搜索软件, 只需输入软件名称或关键词中的关键字, 便可以快速找到所需的软件。与其他的Linux中定制不同的, LD的搜索软件是基于进行了优化, 这极大地降低了Linux新手入门门槛。

中文办公 立刻上手

LD为日常办公应用提供强有力的工具, 默认提供的办公软件为LibreOffice 3, 该软件自带的办公软件包括字处理、电子表格、幻灯片演示、绘图程序。LD对该版本进行了中文化处理, 包括中文菜单、中文文档预览显示, 默认字体是“文雅体宋体”, 字号采用常用的五号字。

值得一提的是, 在深度Linux软件中心的推荐频道, 永中集成Office 2011专业版办公软件是作为主要推荐的三款软件之一推荐给用户的。经过体验, 我们发现, 永中集成Office 2011专业版在一套标准的用户界面下集成了文字处

理、电子表格和简报制作三大应用。文方面可以胜任快速编排各种复杂文档、书籍、小报、图文及标准公文; 报表上可进行便捷的数据获取与输入, 快速准确的数据录入, 多样的报表输出; 它也同样具备幻灯片制作功能, 拥有效果丰富的界面编辑和排版等。在使用界面风格和微软的Office软件非常相似。熟悉微软Office的用户完全不用学习, 便可以快速上手操作。



永中集成Office界面和微软Office界面相似, 文档格式也能兼容。系统后, 运行LibreOffice Writer字处理程序, 开启输入, 就可以运行文字处理工作了。而预装五笔输入法, 这对于用户来说, 使得尤为方便。

◎江苏 李纳胜

编辑

开源系统重新崛起

◎电脑报小编: 相比LD的前几个版本, 令人感觉这一版在易用性、简便性、稳定性等方面尚有不少。专门开发的深度Linux软件中心大大降低了新手安装软件的难度, 有了大量中文文件的支持, LD完全可以胜任个人商业应用。如果考虑版权或是公司运营成本, LD将成为不错的选择。随着后续LD的不断改进, 开源系统未来将会有很大的活跃空间和表现。

教师 名词解释批量 加粗

题目难度:★★★★

读者求助:每到期末总要整理一些复习资料给学生参阅,用Word整理名词解释时遇到一个难题:整理好的名词解释有数百条,需要把每段开头的名词解释首字母予以突出显示(如图1),但通过一键置灰无法实现了。请老师帮忙想想个可以快速设置的方法。谢谢。



发现老师处理的名词解释有一个共同点,就是在需要加粗的名词前都有一个冒号,利用这一特点我们可以用Word2010中的文本表格功能轻松实现名词批量加粗设置。

小提示

因为文本表格编辑功能只能对半角的符号,如果使用的全角符号,就在“开始”选项卡中的“编辑”组中“替换”,在“查找内容”框中输入“中”输入一个全角符号,“替换为”输入一个半角的符号,然后单击“全部替换”按钮进行替换。

先按“Ctrl+A”组合选中全部文字,再切换到“插入”选项卡,单击“表格”从下拉菜单中选择“文本转换成表格”,在弹出的“文字分拆位置”对话框中单击“按字符”选项并在其后的输入框中输入一个半角的符号(如图2)。行数和列数输入,按Word自动计算显示的结果即可,然后单击“确定”后全文会被转换成表格,表格的第1列的标题就是每段需要加粗的名词文字,第2列是对应的名词解释。你只需要把鼠标指向第1列标题,当光标移动到第1列的箭头时,单击左键即可选中第1列中的所有名词,再设置为粗体



就行了。
设置好后,把输入光标定位到表格中,再切换到“表格工具”的“布局”选项卡,单击“转换为文本”。在“表格转换为文本”窗口中选中“其他字符”选项并在其后的输入框中输入一个半角的符号,确定即可恢复到原来的文本,当前现在所有名词都已经加粗了。

用这种方法加粗名词后,以后若想想同时选中所有名词修改设置格式,只需在任意一个加粗的标题上点击右键选择“样式”->“选择格式相似的文本”即可快速选中所有名词进行设置。

小提示

如果在表格内容中有符号,则转换成的表格将不只两列,设置成文本后每段的行末都是换行符,可用表格功能将“p”替换为“p”来快速删除所有的行末符号(其中“p”为“回车”)。



重师傅坐镇本栏目,为网友们排忧解难。除了在使用电脑中遇到的问题,重师傅还会为大家带来各种关于就业、人文、财经、销售等的建议,如果你们有需要重师傅帮忙的,如果你们想与重师傅保持各种联系,可访问重师傅微博: <http://weibo.com/hy11984> (或发微博时直接 @ 电脑报甲甲),邮箱地址: huangy1@cpw.com。此外,重师傅也欢迎大家踊跃投稿!

新手

恢复 Windows 7 收藏夹

题目难度:★★★★

读者求助:Windows 7 资源管理器的导航窗格中有一个收藏夹收藏夹,可以添加一些文件夹收藏,也可以从最近访问的位置打开文件,但是最近不知道怎么回事,收藏夹无法正常使用,请问重师傅,如何才能将收藏夹恢复到正常状态呢?

收藏夹出问题,有几种可能,你在问题中没有提到到底是哪种情况。重师傅给你介绍几个最常遇到的问题。

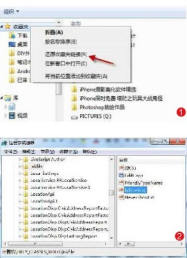
最简单的问题是资源管理器中找不到收藏夹的踪影,这是因为导航窗格没有开启,你只需要依次点

击资源管理器的“组织”->“布局”->“收藏夹”按钮将收藏夹图标即可恢复正常。
Windows 7 资源管理器的收藏夹有时会出现最近访问的位置错误的情况,怎么还恢复?你只需要选中收藏夹图标后,单击鼠标右键,然后选择“还原收藏夹链接”命令(如图1),就可以恢复最近访问的位置了。

另一个情况较为严重,就是收藏夹无法展开,而库和计算机都可以展开,这种故障无法通过还原收藏夹链接命令修复,我们可以通过修改注册表来完成修复,在开始菜单的搜索框输入

“regedit”命令打开注册表编辑器,定位到“HKEY_CLASSES_ROOT\Inkfile”子项,在右侧窗口中单击鼠标右键,选择“新建”->“字符串值”命令,新建一个名为“IsShortcut”的键值,不需要输入数值(如图2),然后再将新进入系统,收藏夹就恢复正常了。

通过以上三种方法,重师傅相信你的收藏夹已经可以正常使用。其实前两种方法都比较简单,对于新接触的系统,你还需要多了解系统的设置,很多故障都是可以通过设置解决的。



文秘

找回在线保存的文档

题目难度:★★★★

读者求助:办公室主任年纪大,刚学电脑,就教他在线保存的文档中保存文档为快捷方式,但是他在文档中直接打开保存的 Word 文档,单击打开按钮,然后点击“保存”,再次打开时,查看表格时,却是修改前的表格,用了大半天修改的资料全都不翼而飞!我也不知该怎么办,请求重师傅帮忙。我们使用的是 Windows XP 的系统。

思想刚才小李的操作过程,他就进行了“保存”操作,那么在电脑中就一定可以找到。Windows 不是有“搜索”功能么?你可以按照如下操作找到该文件。

依次点击“开始”->“搜索”,

在文件名中输入“.doc”,然后单击下面的“更多高级选项”,勾选“搜索文件夹”,为了更全面地搜索信息,还可以把“搜索隐藏文件和文件夹”也选中,然后单击“立即搜索”(如图),搜索结束后可以在右侧窗口中看到大量的 Word 文件,仔细查看,就可以找到“丢失”的文档了,然后复制 Word 文件,粘贴到需要保存的路径下即可。

其实,在线保存的文件,都会保存到 WINDOWS 中的某个特定文件夹下。你可以查看上述文件的属性,找到该文件所在的路径,该文件没有按常规保存在: C:\Windows\Temp 目录下,而是保存在 C:\Documents 和



搜索结果

Settings\Administrator\登录用户\用户\Local Settings\Temp 目

录中,再遇到类似的问题,直接打开这个文件夹就可以找到了。

新手

Windows 7 开机内存占用大

题目难度:★★★★

读者求助:最近安装了 Windows 7 系统,界面风格非常漂亮,使用也更加方便,但是我发现开机之后程序运行速度也不快,也占用 900 多 MB 的内存空间,打开任务管理器查看进程,也没有什么异常进程,请问这是为什么?

你遇到的这个问题,是由于之前一直使用的 Windows XP 系统,让你造成了一个思维定式,因为 Windows XP 对内存管理的方式不太好,所以大家对系统占用内存低,才能有更多的内存空间来进行其他程序,

而内存占用越多,系统响应就越慢。而 Windows 7 则不同,接下来重师傅为你详细讲解一下:

Windows 7 系统采用的内存管理技术,称之为“Superfetch”(即“超级预读取”),其实这个管理机制在 Vista 系统中就被微软首次采用,只是 Vista 的用户较少,并没有引起关注,大家都知道,从内存中直接读取数据比从硬盘调用快得多,“超级预读取”就是在系统开机后,自动将用户可能会使用的程序调用到内存空间,进行预加载,避免每次打开程序的时候重新从硬盘调

用,从而加快程序的响应速度。那么,Windows 7 怎么知道“用户可能会使用的程序”呢?这就谈到 Windows 7 的学习机制,从安装好 Windows 7 第一次进入桌面开始,系统就会开始记录用户的使用习惯,将用户经常使用的程序通盘考虑,比如你打开电脑之后通常会登录 QQ,并且打开 IE 浏览器,系统就会在开机之后,将 QQ 和 IE 调用到内存空间,当你使用这两个程序的时候,就直接从内存进行,而无须访问硬盘。

也许你会问:如果需要使用

某些大型程序的时候,“超级预读取”占用了大量内存,大程序会不会变得很慢呢?这个问题是不用担心的。当用户使用大型程序的时候,系统会自动将这些页面转移到虚拟内存中,并不影响当前程序的运行, outgoing 大型程序从内存,相当智能。

你的经验是很好,但是大家也应该适应新的好,只有这样“步步为营”,学到更多知识,

董师傅茶坊 | Research



http://weibo.com/cxdx1983

网络安全变化,杀毒软件也在变化,不断推出新功能新技术,但靠它们真的可以抵御网络威胁吗?面对一个安全威胁,叫产品的新功能或新技术的安全防护能力是足够的呢?听李师傅慢慢道来。

连载进度:网购保护功能/多核技术 微博卫士 云雀雀

反毒给力 反钓鱼乏力

网购保护功能体验

为了应对日益猖狂的网购攻击,多款杀毒软件配备了网购保护功能,它们的效果到底如何?哪款杀毒软件的网络保护功能最出色呢?

测试标准

网购保护功能是最近一两年才兴起的安全控件,其主要原理是设置一个白名单,收录网民常用的一些网购网站,例如交通银行网银页面、支付宝页面、淘宝网等,如果用户登录的网购网站跟白名单不符合就会发出安全警报。

这个原理说起来简单,做起来却比较麻烦,例如高仿知名网

购网站的钓鱼网站很好识别,但一些中小网购网站却很难识别,需要通过钓鱼网站拦截功能和病毒鉴定功能相融,这也是董师傅测试的重点方向。

此外,董师傅还会测试网购保护功能的操作是否方便,对各种网购攻击是否都能提供全方位的保护。

确定了测试标准,董师傅挑



360网购保护

金山毒霸网购保护

选了360安全套装、金山毒霸2012、卡巴斯基2012作为本次测试的对象,之所以挑选它们,是

自动领取淘金币

为了获取淘金币,每日都市登录淘金币主页,领取淘金币和完成盒子中的任务。但这样非常浪费时间,我们可以用淘金币助手来自动完成这两项工作。软件运行后,输入淘宝用户名和密码登录,然后点击下方按钮即可。淘金币助手可在后台自动检测和领取当天的金币,在任务盒子中未完成的任务也能自动完成并领取报酬。如果勾选了“自动登录”,则我们每天只需运行该软件即可。

@江苏 曹青华

如何隐藏行踪

我在玩QQ的同时玩CF或者听QQ音乐,比如QQ好友就能看见我的状态(比如:静候火线游戏中)。如果不想让好友知道自己的状态该怎么办?其实很简单设置一下即可:首先在QQ窗口中单击“更改状态”,选择“个人设置”,在弹出的窗口左侧单击“状态显示”,然后在右侧的选项中选择显示哪些状态即可。

@安徽 马凯凯

钓鱼网站无法全部拦截

下面,董师傅将通过几个实例测试三款杀毒软件的网络保护功能:

钓鱼网站拦截

虽然在360杀毒、金山毒霸和卡巴斯基的网购保护功能中提供了常见的网购网站的地址和入口,但很多人还是习惯直接通过浏览器进入网购网站,因此董师傅觉得还是有必要测试它们的钓鱼网站拦截能力。

董师傅准备了10个高仿钓鱼网站(主要模仿对象是淘宝网、西盟网上银行),40个普通钓鱼网站(主要由在线充值网站、iPhone手机网购网站、数码相机卖网站和A货销售网站组成),

这些网站在测试时全部有效。

测试结果令人遗憾,没有一款杀毒软件能拦截全部钓鱼网站(例如都没有拦截天天数卡在线充值钓鱼网站),金山毒霸和360杀毒表现得好一点,但都没有超过80%,特别是遗漏了几个可以假乱真的高仿钓鱼网站。从测试结果来看,董师傅认为网购保护功能还有进一步优化的空间。

网购网站拦截

当前很多网购病毒都是通过各种IM聊天软件传播的——不法分子以各种理由诱使用户接收并打开链接了网购病毒的文件,因此董师傅将测试360杀



卡巴斯基的网购保护功能

毒、金山毒霸和卡巴斯基拦截网购病毒的能力。

董师傅筛选了10个主流网购病毒并进行了免疫处理,然后在两台电脑中安装了QQ和旺旺,再通过QQ或旺旺分别发送10个病毒,观察并记录网购保护功能的反应。



自动检测支付宝运行环境

测试结果令董师傅满意,360杀毒、金山毒霸和卡巴斯基这10个网购病毒作出了反应,用户可以得到提示。需要特别说明的是,如果在卡巴斯基的“安全桌面”环境中,接收并运行任何病毒都不会伤害真实系统。

网购保护功能值得用户重视

从上述测试结果来看,360杀毒、金山毒霸和卡巴斯基的网购保护功能虽然尚有余地,但不为无力用户网购时可信的安全保护,可以认为大多数网购网站。目前,很多用户没有养成借助网购保护功能访问网购网站的习惯,如果养成这个习惯,危害极大的高仿钓鱼网

测试项目	360安全套装	金山毒霸2012	卡巴斯基2012
钓鱼网站拦截能力	★★★★	★★★★	★★★
网购网站拦截能力	★★★★	★★★★	★★★★
备注	卡巴斯基的安全桌面也具有较强的保护网购安全的能力		

站就没有生存空间了。

需要注意的是,据董师傅了解黑客也非常关注该功能,正在研究如何突破网购保护功能,在未来网购钓鱼网站和网购病毒

有可能会与杀毒软件的网络保护功能发生一场血战。不过,董师傅相信邪不胜正,杀毒软件终究会取得最终的胜利。

小提示 TIPS

金山毒霸和360安全套装中的360卫士,在用户输入密码支付页面时,会弹出当前运行的系统进程及浏览器地址进行安全性检测,这个功能可以有效降低网银被盗的几率。

从缓存提取音乐

用酷我音乐盒播放网络音乐后,觉得不听的音乐就不需要删除再去下载,可直接从音乐盒的缓存文件夹中找到。首先在“文件菜单”中设置“显示所有文件和文件夹”,然后单击“菜单”->“设置”->“系统”,在“缓存资源设置”中确定缓存文件夹位置,就可以在文件夹中看到曾经播放过的音乐了。

@江苏 张木

IE9也能快速导航

在IE8中,打开多个“选项卡”时,选项卡栏左侧会出现一个“快速导航”选项卡,但升级到IE9后,笔者却发现没有该选项卡了。该如何找回这个选项卡呢?笔者方法如下:启动IE9,在工具栏中单击“工具”,再单击“Internet”选项,在“常规”选项卡中单击“设置”,选中“启用快速导航选项卡”,单击“确定”即可。重新启动IE9,打开多个选项卡,按下“Ctrl+Q”组合键,熟悉的画面又呈现在眼前了!

@山东 贾国武

互动专区

董师傅调查

近期,有数千名热心读者参与了董师傅的调查,董师傅感谢大家的支持。在调查中,61%的读者对杀毒软件的多核杀毒引擎感兴趣,因此董师傅会在下期发布多核杀毒引擎的研究报告。此外,如果你对董师傅一起讨论和交流当前的热点,可以访问董师傅的微博: http://weibo.com/cxdx1983 (也可以加入朋友群:66721450,验证码:陈邓新)。



由于大多数读者支持,下期董师傅将研究多核杀毒引擎。

董师傅推荐

天涯草草 http://weibo.com/lysc

天涯草草,网名方立夫,是我们《电脑报》的主力作者之一,擅长病毒分析、黑客工具利用等。如果你喜欢安全知识,可以关注他的微博。

你希望董师傅推荐并推荐你吗? 请速自荐吧。联系方式: pcw-chendx@vip.sina.com, 记住附上推荐的理由!

董师傅提醒

前两天,一位朋友给董师傅发来一短信,要董师傅登录 http://lango.satoru.net 解开暗号。董师傅原本以为是涉及安全解密方面的网站,结果登录一看,原来是一个趣味性很浓的网站——将文字暗号化。这个网站比较适合情侣们!

系统问题

输入法状态条消失

Hulk: 我经常会遇到输入法状态条消失不见,没法输入汉字的情况,不知道怎么回事,该如何解决?

因为造成这种现象的原因有几个,你说没有说明具体的情况,小编只能给你提供几个常规解决方案:

检查语言栏设置中是否勾选了“在任务栏显示其他语言栏图标”,如果没有,请勾选上;是否安装了一些非常规的输入法,如“笔画输入法”、“火狐输入法”之类的软件,在中文输入状态下,输入法状态条会莫名其妙地消失,那就按输入法即可;还有就是 Microsoft Office 在安装的时候会附带一个名为“ctfmon.exe”的系统服务工具,并安装自己的输入法,但是卸载 Microsoft Office 之后“ctfmon.exe”并不会自动删除,该问题也会导致输入法状态条消失,或者总是从输入汉字;最糟糕的情况是,你可以根据上述可能的情况逐一排查原因,从而对症下药。

英文 Windows 7 显示中文文档

SpringTina: 由于我在外企,公司统一使用的是英文版的 Windows 7,我们写一些中文文档就只能显示乱码,而运行有中文界面的软件也是如此,难道只能使用中文版的 Windows 7?

并非如此。出现这种问题是因为你打开的中文文档并不是以“Unicode”保存的。“Unicode”也称作一码万国码,你提到的那些中文软件,也是不支持 Unicode 的,所以才会出现乱码。可以对 Windows 7 系统运行设置来轻松地解决这个问题。依次打开“control panel”→Clock Language and Region →Change Display Language”,将会弹出“Region and Language”窗口,切换到 Administrative 选项卡,在 Language forenoon-Unicode programs 中点击“Change system locale”按钮,将“Current system locale”的下拉菜单选择为“Chinese (Simplified, PRC)”,点击 OK,系统会要求你重启,点击 Restart 重启后,即可解决乱码问题。

资源管理器中按钮消失

梅晨星: 不知道为什么,我的 Windows 7 系统中的某些按钮消失了。以前窗口左上角有“前进”和“后退”两个按钮,我经常会用到,但是今天突然发现它们不见了,感觉非常奇怪,要怎么才能恢复如初呢?

这是因为注册表出现了问题,在“开始-运行”栏中输入“regedit”并回车,打开注册表编辑器,定位到:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar
打开 ShellBrowser 子键,删除二进制值 ITBarTLayout 即可让资源管理器恢复这两个图标。

必答小子 QA

bd.icpcw.com

Windows 7 模拟 Mac 桌面

追风少年: 我是平面设计师,以前习惯使用 Mac OS 系统,公司配备的笔记本安装的却是 Windows 7 系统,有点不太适应,怎么才能实现在 Windows 7 中实现 Mac OS 系统的外观呢?

Windows 7 并没有自带桌面图标,所以需要借助第三方软件来实现,小编推荐使用“Dexpot”,该软件可以在 Windows 7 下完美实现 Mac 的多重桌面,其官方网站地址为:
<http://dexpot.de/index.php? id=download>,使用起来很简单,在网上可以找到详细的教程。

360 浏览器超级拖拽器

企鵝宝贝: 我很喜欢 360 安全浏览器的超级拖拽功能,它可以快速拖拽网页使用搜索引擎,觉得很方便,但是发现使用超级拖拽器的时候,经常会出现“糟糕!此链接好像已损坏。”这么回事呢?

这个超级拖拽器,从拖拽的内容是有限制的,那就是不

最近收到很多关于 Windows 7 的提问,必答小子很高兴,越来越多的读者终于舍弃了已习惯的 Windows XP,开始使用这并不太新的 Windows 7。放弃习惯,接受新系统对一些人来说的确较难,但是当习惯更新系统之后,一定会感叹——“要是能早点用就好啦!”在使用中有什么问题,必答小子欢迎读者来提问哟(bd.icpcw.com)。

软件问题

能有“尸”这个字符(比如“唐唐尸尸”),360 安全浏览器就会认为这是一个网址,而不是要删除的内容。所以拖拽的时候避免存在“尸”这个字符即可。

搜狗五笔生僻字设置

天地真人: 我发现搜狗五笔输入法 2.0 有些字打不出来,比如,顶之类的,跟同事说就请他帮忙不好用,但碰到了同事的电脑,发现用的也是同款的搜狗五笔,难道打不出来,不知道是怎么回事,难道是因为我的字库不全?

其实只是因为你没打开搜狗五笔的“查询 GBK 生僻字”,具体方法为:右键点击搜狗五笔的输入条选择“设置生僻字一栏”,勾选“查询 GBK 生僻字”,确定后即可打出生僻字了。

QQ 播放迅雷的链接

草雄: 我发现到一个视频,但是只有迅雷链接,用迅雷下载速度很快,但为视频太短,我想用迅雷播放,但是一边看一边下,在 QQ 中导入迅雷链接却不能播放,不知道要怎么设置才能边看边下呢?

据小编所知,快捷 QQ 码一向不能支持迅雷的下载链接,如果不想用迅雷看番,建议你在网上搜索能看 QQ 播放的视频,小编告诉你一个搜索的窍门,比如你搜索“蓝精灵电影吧”,那么你看这个关键词的时候,加上 QQ 即可“蓝精灵电影吧 QQ”可以找到很多相关链接。

设置 Word 2010 默认输入法

川之: 我在 Windows 7 中安装微软拼音设置为默认输入法,使用也比较方便。不知道为什么打开 Word 2010 的时候,默认输入法不是搜狗拼音而是微软拼音,我设置了“区域和语言”中的默认输入法设置,也没有问题,怎么才能将 Word 2010 的默认输入法设置为“微软拼音”?

这个问题不仅仅在 Word 2010 存在,在 Outlook 2010 同样也存在此问题。你需要设置的地方在此问题。你要打开 Windows 7 的控制面板中,不是 Word 2010,点击左上角的“语言”选项→高级,取消勾选“输入法”选项→高级,即可将 Word 2010 的默认输入法设置为“微软拼音”。

网络问题

远程计算机需要验证

Eight: 我用到远程工具,给我的笔记本是 Windows 7 系统,试图用远程连接的 Windows Server 2008,却提示“远程计算机需要网络级别身份验证,而你的系统不支持该验证,请检查你的系统管理设置或技术人员是否获得帮助”,可是我以往以前使用过远程连接 Windows Server 2003 这个没问题?

首先升级“远程桌面连接”工具到你的 Windows XP 版本是 SP3,否则要打 SP3 补丁了。然后打开注册表,定位到:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\LSI

双击右侧栏的“Security Packages”,打开“编辑字符串”对话框,添加一个值“lsipk”。

然后定位到:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders

双击右侧的“Security Providers”字符串,打开“编辑字符串”对话框,同样在数值末尾添加上“,credssp.dll”(其中逗号后半个符号),后面有一个半角空格。

最后关闭注册表重启计算机即可。

无法打开 标题开头的网站

金耀雄: 最近浏览器打开点网页,遇到“http”开头的网站都无法打开,连 Gmail 都用不了,是不是什么软件给破坏了?

不是的,应该是你不小心更改了 IE 的设置所致。打开 IE 浏览器的“工具-Internet 选项-高级”,勾选并勾选“使用 SSL 1.0”和“使用 SSL 3.0”这两个选项,当然你也可以使用 IE 的“还原高级设置”按钮,其他修改过的选项就得重新设置了,最后还要检查查看本机防火墙和企业网关设备设

置,看是否禁用了 443 端口,如果禁用了该端口,也会出现这种问题。

找不到网络路径

耀耀: 我将办公室的计算机,改了一个计算机名,然后同事就告诉我,局域网中访问不到我的计算机了,即使输入我新改的计算机名也不行,物料找不到“找不到网络路径”。如何可以打开其他电脑在局域网中访问我的计算机呢?

其实这个问题很简单,秘诀如下:重启 TCP/IP NetBIOS Helper 服务,只需要在“开始-运行(或搜索框)”中输入“services.msc”,打开“服务”窗口,找到“TCP/IP NetBIOS Helper”服务,在“服务状态”中禁用之后重新启动就可以了。

修改共享文件提示只读

米来: 公司在文件服务器上设立了一个共享盘,分配时对应的

设置:打开 Outlook 2010,点击“文件”选项→邮件,点击右侧的“编辑选项”按钮,在“高级”中可看到“输入法控制处于活动状态”,取消勾选的状态即可。

MSN Lite 聊天记录存放位置

天地无用: 相对于微软的 MSN,我很喜欢小巧的 MSN Lite,但是有一个疑惑,它宣称的“聊天记录不占用”到底是在哪里,记得以前是在保存在 Skydrive 上,但是我在 Skydrive 并没有找到相关资料,这个问题不麻烦,心里总是不会!

任何想放大文件的都不会错了,聊天记录也是如此,经小编跟 MSN Lite 官方联系,得知早期版本的 MSN Lite 聊天记录确实是存放在 Skydrive,但微软后来调整,变更 Skydrive,造成 MSN Lite 维护不便,加上 Skydrive 的服务费高于国外,在国内访问速度也不理想,新版本 MSN Lite 就转云存储在 Live(某特工工作室自己的服务器上)。

然后,发现一个问题,就是有人访问同事的某个共享文件就提示只读,不能进行修改,但是经过询问,并没有人在同一时间使用过该文件,为什么会出现这种提示呢?

这个问题出现在服务器上面,有可能是前一个用户使用这个文件的时候,没有正确关闭文件或者服务器出了故障,导致修改失败,服务器上还默认这个文件处于使用状态,这样,当其他用户使用这个文件时,就会出现故障。

你可以从同事那里了解每个存储路径下的哪个文件出了问题,然后右键单击“我的电脑”选择“管理”,在“计算机管理”窗口中,右键单击“计算机管理(本地)”,并选择“连接到另一台计算机”,找到共享资源,然后依次打开“系统工具”→“共享文件夹”→“打开的文件”,在右侧窗口中找到出问题的文件,然后右键单击,关闭它即可去除“只读”的提示,正常操作了。

桃心画在彩云间

作为飘逸浪漫的代表,云一直是人们津津乐道的话题之一,当年“神马”也是因云而火。本周咱的目标就是制作用来告别国际光棍节的彩云心!

制作前的准备

云彩笔刷:在 Photoshop 软件中,没有预置的云彩效果笔刷,因此我们需要在网上下载一个后缀名为 ABR 的云彩素材笔刷。

特别字体:作为点缀的文字如果有特别的字体将收到意想不到的效果哦!

铺上渐变的湛蓝“天空”

1.运行 Photoshop,点击文件→新建,新建云彩文档,设置长宽(符合命名或是桌面的像素大小),分辨率设置为 300,其他参数默认即可。

2.设置前景色与背景色。点击前景色,在弹出的对话框中将 R、G、B 分别设置为 40、135、220,获得深蓝色;点击背景色,在弹出的对话框中将 R、G、B 分别设置为 130、190、235 (如图 1)。



3.点击左侧工具面板中的渐变工具(快捷键为 G),从上往下拖动,产生渐变效果,需要注意的是,效果渐变不宜过广(如图 2)。

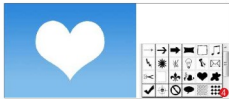


照着模板画桃心

1.载入我们之前准备好的笔刷文件。点击工具面板中的画笔工具(快捷键为 B),在属性栏中点击下拉菜单,选择“替换画笔”,在弹出的对话框中选择笔刷文件存放的路径即可,载入笔刷文件之后,我们会发现笔刷图形已经发生了变化(如图 3)。



2.载入桃心的模板,方便后面作画。点击工具面板中的自定义形状工具(快捷键为 U),在属性栏中点击下拉菜单,在弹出的对话框中选择“桃心”形状,填充为白色(如图 4)。



3.在填充为白色的桃心图层之上再新建一个图层(快捷键为 Ctrl+Shift+N),将前景色和背景色都设置为白色。选择画笔工具,用我们刚才导入的笔刷在新建的图层上涂抹模板边缘(如图 5)。需要注意的是,注意风向和云彩的飘向,否则会有缺乏真实感。



加点修饰更完美

1.现在有了桃心的初步效果,我们需要细致调整并添加一些特效,让它更好看。点击工具面板中的橡皮擦工具(快捷键为 E),在属性栏中我们选择云彩笔刷,然后沿着桃心的外轮廓用橡皮擦工具擦拭轮廓,慢慢调节(如图 6)。



2.外形调整好了就为桃心云加一些颜色修饰。新建一个图层,然后点击画笔工具,选择黄色和红色在新建图层上随意涂抹,然后将图层的叠加模式设置为“滤光”,画面就会罩上淡淡的颜色效果,非常漂亮(如图 7)。



3.点击工具面板中的文字输入工具(快捷键为 T),输入文字“Sweet Heart”(或其他表示文字的内容),然后点击菜单中的图层→图层样式,选择外发光,混合模式选为“滤色”,不透明度 75%,添加渐变颜色;图案库里选定“方法”为“柔和”,大小为 5 像素(如图 8)。



编后:“神马”也许就是这么画出来的

这种方法最大的特点是可以进行无限的延伸和扩展,只要你有想法,都可以用这个方法画出“云彩画”来。在这之中,笔刷起到了非常重要的作用。生活中其他 PS 的创作很多时候也需要特别的画笔画出不一样效果,不论你是不是 PS 达人,有空的时候建议上网上看看各种笔刷效果并根据你的创作来收藏它们,说不定哪天它就帮到你大忙(比如告别单身……)!

临近考试不用愁 WavePad降速练口语

掐指一算,马上就要进行英语四六级口语考试了,很多平时没怎么进行听读训练的童鞋是不是开始着急了?不怕,今天咱就来介绍一个冲刺口语的好软件——WavePad,有它听读音频降速,集训口语将变得简单许多。

登录 <http://www.icpaw.com/bzsoft/> 下载并安装 WavePad,完成后打开 WavePad 软件,点击“Open File”按钮,选择要进行处理的音频文件(如图 1)。虽然面



板有各种迷人的效果,不过这些不是本次工



作的重点头(编者注:口语考试完了闲下来可以折一下,蛮有趣的)。文件选择好之后,在 WavePad 主界面选择菜单“Effects”→“Speed Change”,在弹出窗口的 Speed

Adjust 中选择播放速度,默认值为 100(正常速度),我们要调节的就是这个东西(如图 2)。

调整速度的时候,可以点击左侧的播放按钮来试听,调整到满意为止,点击“Apply”按钮就会将新设定的速度应用到整个音频文件上。点击主界面中的“Save File”按钮就能保存现有状态的音频调整。笔者通过此方法集训 20 天,英语口语考试轻松过关!欢迎尝试!

@江苏 张杨-木

黑客营 | Hack
pcw-chendz@vip.sina.com

打“鼠洞” 钻入网站空间商

漏洞出现:网站自助建站系统
漏洞危害:在网站空间商托管的网站上挂马

因成本渐升,国内大多数网站都没有自己的服务器,而是将网站托管给网站空间服务商。因此,一旦网站空间服务商入侵,损失的不只是一个网站,而是数百个甚至上万个网站。最近,国内网站空间商常用的一款自助建站系统出现了低级的上传漏洞,可能导致无数托管的网站处于被黑客挂马的威胁中。

漏洞出自自助建站系统的模板部分,由于自助建站系统给予用户对模板的修改权限,因此用户可将图片和HTML文件上传到服务器上。但自助建站系统并没有对用户上传的文件进行很好的过滤,黑客配合经典的“JS解析漏洞”可将PHP木马伪造成图片或HTML文件上传到服务器中。

Step1:寻找目标,在百度中以“inurl=website.html? 143.html”为关键字进行搜索。搜集结果就是使用自助建站系统的空间服务商网站。打开一个搜索结果进行浏览,点击页面左侧的“注册”按钮,先注册一个用户。

Step2:回到注册之前的页面,点击模板介绍处的“试用(图1)”,进入“账号申请”页面,这里的信息可随便填写。填写后点击“完成申请”,再点击“管理”就会进入网站的后台管理页面,依次点击“网站设置”→“页面风格”,将记住模板的名称,通常称为“default”。



Step3:点击“修改”按钮,再将PHP木马的文件名修改为“2.php; 2.jpg”,点击“图片文件上传”处的“浏览”,导入木马点“上传”按钮,可将PHP木马上传到模板目录(图2)。



在自助建站系统网站后台输入“test/templates/”授权目录名Images2.php2.jpg,其中test是用户名。回来后就可得到一个Webshell了。有了Webshell,黑客就能浏览网站空间服务商上托管的网站了,也可以在每个网站中挂马了。

防范方法:1.关闭模板目录的上传权限,这样即使黑客上传了PHP木马,也无法运行木马;2.关闭自助建站系统的“试用”权限,注册使用人工审核机制。

浙江 李俊杰

小新打黑 | Alarm 本周上网络你将面临哪些安全威胁? 编辑小为你提供精心分析的安全预警,助你安全上网上网,快快乐乐冲浪!

安危
周榜



系统安全



网游安全



网络安全



QQ安全



美国诱惑 社交钓鱼新花样



陈邓新

最近,一种新的网络钓鱼攻击浮出水面,不法分子在微博中建立一个特殊的账号,每天发一些充满诱惑力的美女图片吸引粉丝,当粉丝累积到一定数量后,就发送这样的消息“我在QQ空间里发了一些好看的照片,点击这里观看”。

其实粉丝点击链接进入的网站根本不是QQ相册网站,而是一个钓鱼网站,用户输入QQ账号和密码后,钓鱼网站就会记录相关的信息,不法分子就可以利用这些信息先劫QQ账号中的Q币和QQ游戏中的装备。

这种钓鱼网站跟社交网站结合起来行骗的方式,值得我们高度警惕,随着社交网站越来越成为主流互联网服务,不法分子一定会想到更多利用社交网站作案的方法。因此,小编预计,此类黑客攻击在未来极有可能大举爆发。

网络安全:粗制滥造的天天数卡

背景:一名新到的QQ好友给小编发来一条消息,由于某种原因他无法在线给手机充值,请求小编帮忙并附带用过该网站的链接。出于好奇,小编查看他发来的,可打开链接网站一看(网址:http://msoc.0icd.com),居然是一个钓鱼网站。

小编:说实话,小编碰到过很多通过网络进行诈骗的不法分子,还从来没有见过主动对小编发动钓鱼攻击的不法分子,都不知道说什么好,只能理解为他向小编秀智商。

网下网,哈哈!下面小编就来将该网站扒皮。

- 第一眼看网站,就可以发现网站制作得比较粗糙,网站Logo居然模糊不清。
- 网站底部的一些图片链接都是摆设,根本不能点击。
- 网站的网络备案号是“苏ICP备10006132号-1”,登录域名查询网站(http://icp.vallu.cn),输入网址的网络备案号,查询结果是没有,再查询网站域名也没有找到该域名的备案信息,因此可

以断定该网站是非法网站。

●转帖的账号有问题,不是正规的QQ账号。

在阅历丰富的小编面前,该网站所有的伎俩如同小儿科,小编已经在该网站发了该网站,需要注册,是该网站能逃过多款杀毒软件的安全检测,必须通过小编识别。

●小编做的:我也感觉该网站Logo分辨率太低,好像是随手下载的,而不是经过设计的。

●为所欲为的:这个骗子不知道新号是干什么的?



系统安全:DOS病毒复活篡改首页

背景:最近,金山安全中心监测到一种奇特的16位DOS病毒,这种病毒的病毒特征与Windows 7有关(每天会感染超过2万台电脑)。由于该病毒可以感染病毒主感染杀毒软件的防御,因此被称为“穿盾者”。

小编:DOS病毒都是16位的,这种古老的病毒由于受众太广,很早就出现了,除了测试用,很少有人会想到它。然而,小编也没有想到,已经被时代抛弃的病毒居然还能复活,可见病毒制造者是多么不择手段。下面小编就来听一下这个被命名为DOS.StarPage.lk的病毒。

●病毒主要通过一些提供盗版影视剧下载的网站传播。

- 病毒作者将32位/64位的执行程序封装在16位DOS程序外壳中,从而令主流杀毒软件防御系统完全不能识别,因为现有的防御系统是针对32位/64位病毒设计的。
- 病毒为逃避查杀,在16位外壳程序运行后会删除自身,增加

杀毒软件追查病毒来源的难度。

●一旦病毒成功运行,就会篡改浏览器的首页,主页锁定为42630.com等网站。

不过,该病毒已经引起安全厂商的关注,也都推出相应防范措施,小编相信该病毒蔓延不了多久了。此外,小编建议用户下载病毒后,不要忙着打开,先用杀毒软件扫描一下,再打开,这样可以降低病毒的几率。

●跨江山于红袖:不会吧,还有这样的病毒?



@fmbbb240240:病毒能创世纪,先施了!

安全百科:教育网为何频遭黑客攻击

背景:前不久,有学生举报教材《税率》封面上的全国农业教育信息网,发现网站竟出现了色情网站。经多方调查,发现该网站被黑客篡改,将色情网站替换成色情网页长达半年。

总体的来说,教育网遭受了高危网站,为什么会这样呢?

原因1:教育网的主要受众是学生,他们正是一些不良黑客的目标。学生是网游的主力玩家,黑客在这些网站挂马就可以入侵学

生的电脑,伺机盗取网游账号和密码;学生正处于青春期,他们都有很强的好奇心,黑客在这些网站添加色情信息,就会诱导学生产生不良信息。

原因2:教育网在搜索引擎的排名比较靠前,这也是黑客攻击它们的重要原因。黑客攻下网站后,就将网站变成非法网站或者挂马网站,这些非法网站和挂马网站

就可以避免被搜索引擎封掉,又能吸引网民访问。

如何提高教育网站的安全性呢?很多教育网站没有专人负责安全防护,有不少网站都缺乏学生保护的。这些教育网站不安全的根源,不妨多请网络安全专家定期进行维护。此外,普通网民访问教育网站时,最好能采取杀毒软件和网络安全工具处于正常工作状态。

有奖互动

悬赏题目:它是一种集文件型病毒、蠕虫病毒、病毒下载器于一身的病毒,它的主要危害是下载盗号病毒,窃取用户的网游账号和密码,此外它的名字中还有一个字跟贵金属有关。你知道

这道谜题的答案吗?将它告诉我们,就有机会得到我们送出的神秘礼物!参与活动时,请附上姓名、地址、手机、邮编等联系方式,方便小编联系大拿。

上期获奖者:江苏省连云港

市行政审批服务中心张华荣,河北省石家庄市北二环西园明珠小区赵楠,我们深圳南山区蛇口街道铁友发,这次很幸运地选中了他们。欢迎未获奖的朋友继续参与,下次说不定就轮到你们!加油吧!

参与方式:
微博: http://weibo.com/cdx1983
网站: http://d.icpcw.com/fbb
邮箱: pcw-chendz@vip.sina.com

淘八卦 | Dig

天价被子 30 万元
京东客服被调侃

最近京东商城推出了一款双人加大被王,这款被子据说“100%冰岛鸭绒”制成,价格是高达近 30 万元。一时间全国各地的网友都跑到京东商城围观这款号称的被子,一向号称有问必答的京东客服,自然也遭到了围观群众各类调侃问题的戏谑。

Onebadger:有了这个被子,是不是连媳妇就不用养房子了?

客服回答:您好!那要看您媳妇是否同意了。

Happy:我是冰岛鸭子,听说你们偷我哥们儿的毛做被子!对此你们有什么话要说吗?

客服回答:您好!您可以先回冰岛问问您哥们儿。

Jdjsao:铁锹,有被子还保险啥啊,这么冷给高贵的被子不保险保险里不放心啊。

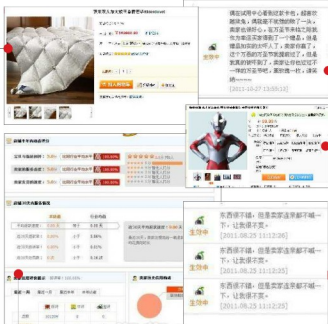
客服回答:您可以把它搬到户外,天暖我有尊贵贵族,那样就没有人打劫了。

Crazy 问:How does this quilt is to prevent nuclear and radiation (这被子能防核辐射吗)?

客服回答:您好! Sorry, no such effect (没这功能),感谢您对京东的支持!

Wwwfame:刚才有一个军的媒体鸭子举着枪站在我们前游行,口号是:有了鸭绒被,你就想俺……我还挺想呢?

客服回答:您好!那个是假冒的,别当真!祝您购物愉快!



牛皮刷破天 一天四皇冠

这天淘宝店铺请人刷等级也不是新鲜事了,但是聪明的店家呢,虽然请人刷,但是会刷的比较自然,看起来接近自然交易一点。比较笨的店家呢,就是钱砸下去,等级涨上来,根本就不去管着等级涨的自然不自然。亲,你一天就把自己刷成四皇冠

了,你这是侮辱了我们的感情,还侮辱了我们的智商啊!

一般来说,Water 姐建议大家购买东西前,可以看看卖家的基本情况,以此来推测卖家信誉度,像这种刷店的,大家还是出门右转换个店吧。

卖家赠品吓坏买家
惨遭差评

这年头卖家为了刷买家的好评度,常常送一点什么小卡片啊小样啊之类的东西做赠品。本来卖家也是一片好心,赠品更是别出心裁,希望能给买家一份“惊喜”。万幸之前有位买家发收货时送了一个玩具奥特曼当赠品,想吓吓下买家,想不到买家天生怕奥特曼,吓得当场就被吓哭了,评价时一哭小菊花直接送上。卖家送赠品的时候可得注意,赠品如果送得不讨买家的欢心,不但拉不到好评,还可能坏事,最好事前问问买家,也算做个正面的铺垫。

野生放养奥特曼
只要一百块啦!

传说淘宝什么都有卖,大到飞机大炮,小到蚊子苍蝇,就连喜欢吃肉,打打小怪兽的奥特曼,淘宝也有卖!而且还是纯天然无污染,野生放养的奥特曼,用掌柜的话说就是绝对的纯天然,绝对的无污染,绝对的放养……这商品介绍看得我直想问掌柜一句——这奥特曼是不是肉质鲜美,特好吃?实际问了下,纯属老板瞎好玩……

不喊我亲我就差评你!

“亲”早就成了淘宝的标准打招呼方式,只要一上淘宝买东西,老板一定是一口一个亲。虽然不少卖家表示这个亲字实在是过于亲热,亲来亲去的让人有点受不了,但是就有些卖家,不听到掌柜喊亲,就觉得自己被怠慢了。你看,就因为掌柜的没有喊“亲”,三样东西就送了三个差评,遇到这样的买家真是伤不起啊!话说淘宝其实很现实,互相尊重才能买卖和谐。

渴望分享大餐?

A 安博教育

安博A+联盟致力于挖掘全国各地顶尖的职业教育机构,采取多维度、可组合的方式与安博的优势资源进行整合,借助安博在IT技术上的独特优势,将其产品、管理、服务提升到新的高度。合作机构可根据实际情况选择不同的合作模式和产品,同时,我们也会为根据合作机构具体情况提供个性化的服务。

安博A+联盟 诚邀机构合作伙伴

安博A+联盟颠覆了传统加盟模式,助力优质职业教育机构的发展,是职教领域最具有号召力的品牌!

合作洽谈热线:

010-6250 7276

AMBO
LISTED
NYSE

www.ambow.com

微博广场 | Square



@电脑报报菲
获得千金一枚。

咪子鱼

http://weibo.com/pwcfish

那天,世界和平

这座印度一家健身俱乐部的创意广告,世界和平了,缺少了硝烟和战争,连英语词都需要减低了~这些逗趣的英语……

iven 棍: 通过熟悉的形象,总

能让人保持信息。

Al-story: 听说,我能不起

来,是因为世界太和平了,我的内

Fetish: 最后一根起人太奇特

第1页



It's a new beginning!

设计师 Yurko Gutsulyak 在垃圾袋上印上日历。每当垃圾袋扔了,都可以看到日期,也似乎扔掉了旧的一天。准备开始新的一周。这多么积极的心态,摄影师也把这样的一页塑料袋拍得极具质感。

恋上小袋: 珍爱此纸牌:这个给力,每一天都像最后一天珍惜着过,就像旅行,每一句都像最后一句一样冲动的积极心态,坚持到底!

弓长小真: 转发此微博:有生命

一直……

青瓦 YES: 美腿不是每天一

修腿!

修腿姐: 很不错的想法,创意来

源于生活,理性和感性的完美结合~



网上有集



应有一群冷清的粉丝和死人一般躺在你的棺材旁边,偶尔还会吓你一跳;



总有一群沉默的同事和死人一般躺在你的棺材旁边,偶尔还会吓你一跳;



总有一群沉默的同事和死人一般躺在你的棺材旁边,偶尔还会吓你一跳;



世纪光棍节 百年等一回



董师傅

2011年11月11日,罕见的6个1连珠,一百年才出现一次的巨型光棍节就要来了!根据国家统计局抽样调查的最新推算,到2020年,中国处于婚龄的男性将比女性多出3000万到4000万。因此不管你是进行对还是没进行过的光棍,在这百年一遇的节日前都应该把相关的准备。因为等到2111年11月11日七连珠的时候,我们可能就寿终正寝了。

光棍节来历广

光棍节的来历简直就是上世纪留下来的重大谜团。网上最常见的说法是光棍节来源于上世纪90年代初的南京某高校。据小编推测,这大概是某具有“女生节”没有“男生节”的理工学校的男生,为了补偿自己寂寞4年没有女朋友的自嘲之作。此外还有一种说法小编也很欣赏——传说古罗马战争结束,为了保证战士们打仗时胆战不会战死,就规定在战前下台禁止于此时结婚。已订了婚的也要马上解除婚约。好心的修士瓦伦丁偷偷在庙里为两情相悦的小青年举行婚礼号致被叛。公元270年的11月11日,这位伟大的民主主义者自由战士瓦伦丁在地下牢房受尽折磨而死。后来的人们就把这一天定为“光棍节”——至于你不信,反正我信就是了。

吐槽第一弹:

@ 宋平凡: 光棍节是舶来品是全世界流行的说法,这跟你们先死在国外去酒吧又不合外国国情,就在网上写“99”两个字一样。老外那么懂得光棍节这种含义吗?

光棍节要脱光

脱光者,脱光棍是也。在光棍节这天进行“脱光”运动,非常类似在情人节穿上“情衣去夜”外套的行为艺术。而在世纪光棍节脱光,更加让人神共愤。不过也许正是受了2012 情人节这个老梗的熏陶,今年意欲和决定脱光的入数还真不少。根据搜搜“世纪光棍节”,除了商家促销,最多的信息就是各种脱光交友的,许多已经决定脱光的小情侣也纷纷邀请对方去登记管理中心。估计当天当婚礼和办文友会的耳熟能详肯定是一大看点。上天也有慈悲者位同能力共测的死宅,据说在11月11日的11点11分无数祈祷,死宅们感恩戴德的“地”,就会从漫画、电脑、PSP、NDS 里跑出来和你厮守终生……

吐槽第二弹:

@ 电影少女 萍: 这跟出来的是天壤之别,那是自己也不玩弄到家了哇!

光棍节高消费

相信光棍节的当天光棍们吃饭光、喝酒光、逛花光、购物要买光棍商品,晚上尽情狂欢。心情舒畅,只好刷卡 Shopping 未发光的棍棍们都是推动市场经济大发展的幕后英雄。这大概也是淘宝要搞光棍节促销抢购的由来吧。据说光棍节给光棍们准备的娱乐项目也是不少,酒吧坐在家里打打游戏,也摆脱不了各种网游的光棍节活动。当然,如果你是个小有清闲的光棍,也可以去剧院试试号称全场亮点不少于150次的法国喜剧《波普波普》。看看花心的男主角是怎么费尽心思和三位花样青春保持联系的。或者选择另一部主打光棍节档期的电影《失恋33天》,看看白富美女主怎么被闺蜜小三挖墙角的。言而总之,一个人的光棍节也还好。

吐槽第三弹:

@ 糯米花: 小编我掐指一算,从光棍节到平安夜正好是33天(失恋33天)这算是个好日子,看完就会平安夜脱光不成?



戴上这样的口罩在世纪光棍节的街头游荡,也不失为一种华丽的选择。



无法释怀的深深思念,只有当事人自己明白……



光棍死宅们,还是默默目送2D的温馨世界吧!

世纪光棍节这样的大事好结果怎能错过,请看看预告片片《脱光光棍节》。没错,老外就是重口味。http://go.icpcw.com/f/44gy1.htm 据说中国的最早的光棍歌。图像质量差了点,注意内涵,内涵! http://go.icpcw.com/f/44gy2.htm 某大学学生对光棍和恋爱之前奇妙逻辑关系的强大理论,这有什么才怎么还是光棍呢……http://go.icpcw.com/f/44gy3.htm

放映公告板 | Notice

午夜巴黎

预告片地址: http://go.icpcw.com/f/44ggb1.htm

近几年来产量颇丰的文艺老片伍迪·艾伦又来了,在这个最近一直把拍摄影片集中在欧洲的大导演导演在英国伦敦《暮光之城》、西班牙《午夜巴塞罗那》之后,终于为巴黎献上了一首情诗。本片将巴黎的午夜尽情渲染了一遍,借助街灯昏黄

时的暧昧、小雨过后的清新、大雨淋湿时的闲适、深夜离时的恍然,由主人公吉爾你体验虚幻与现实的穿梭之旅,寻找不同人心中的巴黎黄金时代。该片还有不少值得关注的亮点,一是强大的演员阵容保证了这部文艺小品的质量,英

国古典、威尔逊一改风格,将恍惚、迷离的吉尔诠释得相当到位,奥斯卡影后玛琳·歌迪亚勾魂摄魄,奥斯卡影帝阿德里安·布洛迪倾情登场;二是法国第一夫人的大银幕处女秀落落大方。



精英部队:大敌当前

预告片地址: http://go.icpcw.com/f/44ggb2.htm



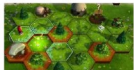
作为巴西经典电影《精英部队》的续片,《精英部队:大敌当前》在光棍节就上映了,该片很早前还还原了巴西街头暴力冲突、恶劣交易、将存在于巴西大城市里约热内卢中的种种暗流进行了集中曝光,更将一个混乱

的巴西现状以及其影响下的混乱,家庭进行了“极其暴力”的展示。在武装冲突、替内战的背后,你会发现一个无限接近真实的巴西。《精英部队》2010年在巴西上映时累计票房约4亿元人

民币,成为巴西史上票房最高影片。相信很多朋友平时大多关注好莱坞电影,极少接触南美电影,其实,南美电影以写实或抽象或悲剧的风格真实地记录着南美的政治变革、人文风貌,感谢它告诉我们现实世界很残酷。

小游戏

树林中的一天



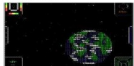
就像童话故事里描绘的那样，小红帽要穿过森林去看奶奶，但在森林中会遇到很多危险。作为正义的精灵，你必须为小红帽指出每一条正确的道路！话说看奶奶还真麻烦啊，谁敢借个iPhone给小红帽！

航母大战



这一定是索尼PS3带来的游戏创意——疯狂的海洋夺取了高科技的军事装备，不断挑战世界上重要的贸易航线。作为指挥官，玩家需要指挥航母与海盗舰队最终消灭他们！

ASC II 部门



一款非常强大的太空游戏，不仅内容离奇丰富，更绝的是，游戏画面全部是由字符组成的，仔细研究一下，你会发现无穷的乐趣。



前不久，法国育碧向中国玩家发来邮件表示感谢，因为《英雄无敌6》首周销售突破10万套。虽然小生对这代作品颇有微词，因为那该死的服务器经常掉线，还有那字体也不怎么好看，但让小生更有想法的是围绕着“破解”两个字展开的闹剧，某些“盗亦有道”的言论令小生实在是哑口无言。40多块钱买个自己喜欢的游戏真不贵。面对这份感谢信，中国的上百万“英雄无敌”系列粉丝会有多少会感到脸红呢？

本版面游戏下载地址：<http://www.icpcw.com/bzsoft>

818

蓝精灵拯救CAPCOM

除了任天堂在2011年四处碰壁之外，同为日系厂商的CAPCOM日子也并不好过。根据该公司截至9月30日的财报显示，其盈利下降达49%，总收入也下跌了28.1%。在一片黑暗之中，也有让CAPCOM看到光亮的地方，那就是该公司的移动及社交游戏项目收益增长了89%，营运收入增长高达201%。这份业绩的最大功臣是CAPCOM同Facebook合作发布的游戏《蓝精灵的村庄》，这款游戏在社交网站上大受欢迎，让卡氏颇感欣慰。



虽然蓝精灵群能当救世主，那CAPCOM的其他游戏也应该社区化一下吧。

低配置要求也不行，《上古卷轴5》惨遭玩家抨击

世界著名游戏开发商Bethesda Softworks前几天公布了年度大作《上古卷轴5》的配置要求。令人没有想到的是，由于游戏低配置要求过低，特别引起那些主流玩家的口诛笔伐，特别是那些主流玩家的社区论坛。他们对游戏仅仅需要GTX260级别的显卡和6GB硬盘空间感到大大的不满，甚至有玩家取消自己的订单。小生看到这个消息真的被石化了，这国外的玩家果然核心向的比较多，也许国内的欧美FPS爱好者会看到官方的推荐配置会感到比较开心吧。



要求配置低不是坏事，关键是画面给力才给力！

看视频

《水果忍者》真人版预告片



老外弄了一个真人版《水果忍者》的电影预告片，无论是配乐还是表演，都挺有味道的，要是真能搞个电影就好玩了。



火影战死神

国人zhangjie最近制作了一个“火影战死神”的CG动画，打得还是非常激烈的，其质量不比国外同人爱好者的作品水准差呢。

网博会上的游戏声音

◎本报记者 朱文利 杨杨勇

10月29日、30日，中国第九届中国网博会在京举行，电脑报作为嘉宾媒体参与了本次盛会。众多游戏开发公司和运营平台代表利用这样的交流机会相互学习，取长补短，同时游戏与周边17的产品比例也让更多看到了游戏运营产业链的成熟。

网页游戏：页游需要玩法创新



人人游戏高级副总裁 何川

“网页游戏的增长速度在放缓。”何川面对《电脑报》的专访，第一时间就谈到了页游的现实。何川举例说过去几个季度，页游的环比增长速度在20%以内，同比增长则是个位数，造成这种现状的根本原因是市场趋于饱和，游戏内容形式单调，同质化严重。

在这样一个瓶颈、危机并存的时刻，网页游戏厂商怎样才能真正打开这个局面，何川认为唯有创新。创新可以表现在很多方面，技术的创新，如使用3D技术；推广的创新，人人游戏就签约了一些明星来当代言人；内容的创新，如根据网络流行小说来开发带有中国古典文化历史色彩的产品；最重要的创新还是玩法的创新，需要更丰富的系统玩法，才能留住用户。

在线支付：游戏支付是重要市场



北京卡拉拉网络技术有限公司副总裁 唐元弘

“卡拉拉参加网博会，就是希望未来能与游戏厂商有更多合作机会。”唐元弘坦承，卡拉拉与腾讯几年前就已开始了合作，游戏玩家用卡拉拉完成充值。过去的游戏充值需要玩家到附近的便利店，而现在，玩家可以一边游戏，一边用连在USB端的卡拉拉超级魔盒实现随时充值。

唐元弘说，在未来两年内，卡拉拉超级魔盒将努力实现1000万台的销量，强化游戏厂商与游戏用户的紧密关系。在技术上，卡拉拉下一步还将推出移动端的服务，在手机的首刷接口插入一个外插件，用户就可以实现安全支付。

游戏外设：华人品牌归故土



精英科技总经理 徐志平

从1995年开始就在俄罗斯市场打拼的精英科技也参加了本次网博会，在网博会期间，精英科技还谈到了在外的艰辛，也表示要扎根中国市场，把最好的游戏外设带回中国。

“一个品牌的推广可能需要十年八年的时间，今后我们要加大力度做推广，让大家知道有这么好用方便的东西，而且是华人自己的品牌。同时中国有如此丰富的文化产业，我们把它自己的产品结合，融入高科技的技术，整个的价值就翻倍了，并且可以带动地方经济的发展。”

外不治武 内不修文

《新鬼吹灯》评测



盛大几年前推出了《鬼吹灯》游戏,但是市场反应不佳,本次,在回炉重造后,在画面、招数等方面有了显著进步。盛大希望能够通过《新鬼吹灯》的华丽和奇幻体现原著小说的风貌,下面我们一起来看看。

● 游戏类型:MMORPG ● 运营公司:盛大 ● 测试状态:最终内测 ● 游戏官网:<http://xgui.sdo.com>

初体验

树洞日记:在选择人物画面的时,游戏的的确给了树木不少惊艳的感觉,原画相当的有感觉呀,特别是“发丘”职业简直就是所有男人的梦。光是看看就树树就觉得自己邪恶了不少。

由于是横版格斗的缘故,游戏在背景画面的制作上还是很用心的,无论是色彩还是具体的背景设计都有小说中那种古朴而又带点幽深的感觉。另外游戏采用贴图的模式。所以人物模型都造成了3D的形象。看上去线条感很强,人物也变得更加生动,带

第1~2天 回到儿时的街机时代!

而,而且贴图与人物模式风格非常有趣街机游戏的感受,很有种儿时记忆的味道。

● **优点:** 背景画面和人物出色。

● **缺点:** 人物模型与画面冲突,影响游戏的整体感官。背景音乐和音效略显普通。



除了ID不一样其他都一样



这个画面是否让你感到眼熟

中度体验

树洞日记:经过这两天的测试,我觉得不说游戏的打击感实在让树洞有点失望,无论什么技能打在身上都是那么生硬和就,怪物根本看不出有什么受击动作,有时仿佛吸收在一块木头上,有时候感觉是打在空气上,加上有时无的打击音效以及不合适的技能音效都让游戏的打击感瞬间降到了冰点,还有那传说中的蓄气攻击模式,简直就是个假像+加速的外挂嘛,加上毫无征兆就下的陷阱,这样的打击体验,你让我情何以堪!

第3~4天 打击感 我要打击感!

● **优点:** 技能效果良好;攻击动作比较流畅。

● **缺点:** 打击感体验粗糙,操作手感欠佳。



这一坨屎屎的东西到底算什么?



亲们,都别跑过来吧!

深度体验

树洞日记:作为已经玩过差不多一周的玩家,树洞不得不游戏的副本难度设计得实在太变态了,初期的普通副本还能很轻松地通过,可是一旦到了英雄副本怪物仿佛一个个都成了小型BOSS,血多得令人发指,这方面我可以解释就是为了提升玩家的操作水平,但是游戏里怪物耗血量实在太坑爹了吧,我副本上打完两张图就已经见底了,而且英雄的副本也要3000金,做完一个任务最多能买1瓶血,还不带还价的。

另外游戏战斗中的游戏元素

第5~7天 人打怪 还是怪玩人?

相当少。虽然任务NPC是小说中的人物,但与剧情基本上都没啥关系,同时除了强化装备和PK外,我就找不到其他可以玩的内容,经常树洞都不知道除了不断地副本,还能做什么?

● **优点:** 职业设计合理,保证了游戏平衡性。

● **缺点:** 缺乏多样化的游戏内容。



除了不断的任务,副本,我们还能做什么呢?

树洞点评

——即将绝种的灯

从整体上来说,游戏可以算是是一款失败的作品,除了画面那些让人有一些意外外,游戏并没有表现出它超越其他同类游戏的內容,无聊的打击感,单一的游戏内容以及令人发指的难度设计和让玩家望而却步,如果游戏不能找到自己的特色内容,它的这盏灯可能就要被“无”吹灭。

龙之梦



● 游戏类型:3D 角色扮演
● 运营公司:龙之梦
● 游戏官网:www.ldm.com
● 测试:不删档内测(2011-10-28)



感官冲击: 游戏的3D画面细节度并不高,但是在战斗中的技能特效非常给力,喜欢激烈战斗的玩家有福了。

玩法: 游戏的整体玩法没有太多新意,较多的门派算得给了玩家更多的自由空间,起码能让玩家自由地展示自己的个性。

上手度: 游戏的操作比较简单,符合国产游戏一贯亲民的特点,大部分玩家能快速上手。

人文: 游戏中的仙侠世界代入感不强,给人的感觉有违于仙侠的嫌疑,任务剧情也大可不必深究。

创意: 游戏的创意部分似乎也非常平庸,大部分所谓的“创新”都经过过去的修修补补,不过整体感觉还好。

建议配置

CPU: Pentium 4 以上
显卡: GeForce MX440 以上
内存: 512MB 以上

足球经理 2012



● 游戏类型:经营模拟
● 运营公司:世嘉
● 官方网站:www.foxthallmanager.com
● 目前状态:正式发售(2011-10-21)



感官冲击: 游戏的经营画面更有条理,而比赛画面的细致程度则上了一个台阶。

玩法: 对于真实足球世界的模拟一直都是该系列游戏的最佳玩法,玩家根本不需要担心不好玩。

上手度: 看上去非常简单的操作,但是对游戏系统的把握则需要花费更多的时间。

人文: 在游戏世界之中,还有哪里有比这更真实的足球世界?

创意: 创意?这款游戏就是对真实的足球世界最虔诚的致敬,不要担心其内容内容。

建议配置

CPU: Pentium G620
显卡: Radeon HD 5670
内存: 2GB

一个兄弟都不能少

@JOJO

《英雄无敌6》无损玩法

《英雄无敌》玩家都有过自己的兵远超过万，取得碾压般胜利的经历。当然这种方法在《英雄无敌6》中只适用于中等以下的电脑，而面对高难度及玩家对战，你还能这么牛么？所以开局如何在战斗中追求无损伤害，把兵积少成多，为取得胜利的关键。

《英雄无敌6》新系统，新体验

《英雄无敌6》的故事发生在《英雄无敌5》情节的400多年前，随着游戏情节发展，你将体会到游戏庞大的历史背景。在此版本中增加了全新的血与泪声望系统，它让玩家可选择自己的成长路线，战略对战让玩家对战变得更加简单，而王座特性让玩家更有成就感。

禁卫，来救救驾

在《英雄无敌6》中，兵的站位是最决定胜负的一个关键因素，好的站位在前期能给人造成很大的伤害，同时也把自己的伤害降到最低。

游戏开局，首先要保护好自己防御弱的兵种，如法师和祭司，将他们和其他防御较高的兵放在一起，最好将他们围住，能起到伤害平均分配的作用。同时自身也有分摊伤害和50%减伤。简单点说，就是对敌方进行攻击，也能将伤害分摊给周围的人。

如果选择法师祭司是男祭司，可让男祭司其他高防御男祭司

小贴士 TIPS

战士在后方或者高防御兵种后面，可以增加自身受到的伤害。



为了减少伤亡，在一开始的时候应该让一些防御较高的兵种在高防御的兵种后面。

英雄技能，用得好了

上面的无损方法只能在前中期适用，在中后期就得靠英雄技能来实现了。在《英雄无敌6》中，技能是最近经典三代，分成力量、魔法、龙三大类，在此基础上再增加了龙之力（the path of Dragon Tears）和龙之力（the path of Dragon Blood）技能。

龙系和血系的区别在于龙系代表防御技能，血系是进攻技能。在这两系中又分为力量、魔法和英雄技能。力量和魔法的血统技能都不一样，力量英雄大多能水系攻击，魔法英雄是纯魔法的。魔法的血统一般都能水系为攻击魔法，而力量多是控制

和增强类的。为了无损伤害，我们选择龙系。以圣堂为例，英雄可选光明魔法的治疗和土魔法的活力再生及群体净化（4回合免疫负面效果），英雄（快速回复）还可选择圣堂光明魔法的治疗和土魔法的活力再生，具体操作如下。

开局，我们急于攻击，因为对方一般会对我们放群体减益技能，这时我们就放群体净化。如果对方没有用，我们可选择先上一个护体石肤在对方的远程兵附近，然后第一个无伤第一回合去杀祭司，保护他的安全，因为祭司有复活技能，并且高等级能攻击敌人会让对方失明、

提升士气，柿子挑软的捏

双方对垒，首战或目标也有讲究。应该先处理量少的怪物，如对方数量最少的怪，或者对方会回援或者低防御的怪。如法师或者祭司，如果你打了一个怪，这时己方的士气就会上升，就可触发种族能力，增加致命一击和再次移动的概率。

说到士气，《英雄无敌6》中的士气和升龙在兵种行动前，这和以前是不一样的，这就让战术变得更加多变。如近战兵种完全走两次才能走到对方远程跟前，一开始没有看好距离，直接上去

小贴士 TIPS

很多使用技能范围攻击的兵种，如祭司，一单靠士气和魔法技能进行攻击。



一起触发对方数量最少的兵种，争取一回合秒杀敌人族士气。

要好保护好。第三、第四回合开始用冥想这个技能，因为这时局势已稳定下来，进入消耗战，这时一个冥想，让接下来四个回合的兵力差距差距慢慢拉开了，再稳扎稳打，依靠天使和骑士的肉盾，其他兵种在旁输出，基本就不需要发无伤都很稳。

如果玩其他种族，那就考虑其他种族特性。如英雄族，使用吸血以及幽灵复活即可，几乎在前期都无伤，或者使用吸血一直防守，利用吸血防御伤害第一次被攻击无伤作为无损的关键。后面兵种一直输出，也能达到效果。

小贴士 TIPS

不同种族的英雄技能都有所不同，但是多练练一些可以控制对方移动的技能，如石化、时间控制、冰柱等等，减少敌人的攻击次数。利用石化、时间控制等技能，同时对方英雄攻击进行石化，减少对方的攻击。



步一些控制技能和魔法是没的。

《英雄无敌》手办天价

谈到《英雄无敌》，那就不能不谈做手工非常精细并且让人流口水的手办。目前官方已制作了一款圣堂种族的英雄——米迦勒。

模型一公开，就引起了一个小事件。在6月份，有人发现这一像像像的英雄人物的手办居然在淘宝开卖了，标价精悍啊！售价人民币9999元。倒下了游戏单个模型手办招商价格的历史新高，看来只能流口水了。



支持正版

大牌厂商一改中国印象

在10月28日，为了庆祝《英雄无敌6》国内发售而突破十万套，南梦宫特地在官网发了一条新闻：在英雄无敌系列的销售历史上，这一成绩已超越其他前代作品在中国的发售成绩。感谢中国玩家对《英雄无敌6》的支持，相信以后将会有更多《英雄无敌》这样值得玩家期待的作品进入中国。这样的景象才是真正游戏行业健康的发展方向。

聊“英雄无敌”往事 得北通无线手柄

上次，琪琪带大家聊喜欢的魔兽英雄，上海市松江区委云芳想起了《英雄无敌》里一片土地的尖峰和刺刺。通过这部片，成为将中国功夫推向了世界，打开了好莱坞大门，并且把她的功夫片片的幽默带到了好莱坞，这真是你。不过琪琪也提醒大家，回答时要留地址、电话、姓名哟！

本周话题：英雄无敌系列是经典中的经典，它给我们留下了许多回忆，分享你的故事吧。参与的回答者被采访发送到 pcw-game@vip.sina.com，幸运读者将获得北通提供的 MVP 特洛伊 PS3/PC 双用无线手柄一个。



写在最后

玩了《英雄无敌6》，感觉似乎到了就《英雄无敌6》的时候了，这绝对是值得玩的游戏。有不少玩家也反馈了如无限限制兵种、刺激性、战斗无趣等缺点，但此游戏玩法独特，游戏画面，无法用语言形容也让人着迷。不少人因此投入了游戏，却也有部分玩家抱怨游戏，觉得不少补丁，希望有能玩游戏的问题处理，给大家一个好心情来玩游戏。

关于暴雪DOTA

目前流行的DOTA是基于War3地图编辑器设计的自定义地图，因其丰富的游戏元素和出色的平衡度风靡世界。而暴雪DOTA是暴雪基于星际2地图编辑器设计DOTA地图，展现了新一代地图编辑器的无限魅力。

暴雪大打感情牌，经典英雄大乱斗

“在一个小小的跨数据星系中，存在着两个恐怖、黑暗的神，为了寻求快乐，他们从不同时空召唤了许许多多英雄。这些英雄被迫无休止地进行战斗，为的是只是天梯积分，而这些英雄都来自一个地方——暴雪……”

这是暴雪DOTA的背景故事，而游戏中所有英雄都源于暴雪的经典游戏，包括星际、魔兽及魔兽争霸。而这也是暴雪打出的一张感情牌，玩过这些游戏的玩家，很容易因为对英雄投入其中。

DOTA惊现攻城英雄

与常规分不同，暴雪将英雄分为坦克、输出、辅助和攻城，你期望用一个英雄扮演两种角色。

坦克、辅助、输出就不用多说了，这里重点提一下“攻城”。攻城英雄擅长摧毁敌方防御建筑，可在防御塔射程外进行高输出，类似War3中的攻城车或星陨的坦克，且他们比善于用AOE技能清除小兵，单挑坦克攻城英雄的胜率比这类英雄高。当然，攻城英雄也有机动性和控制力不足的问题。

史上最精简DOTA道具系统

暴雪DOTA摒弃了复杂系统和属性系统，英雄只有伤害、生命值和精通三种属性。商店更是简洁出类，打开商店后你可以清晰看到四类道具：属性、消耗品、道具、神器。属性书有伤害、生命、精通三种，消耗品少得可怜，除了必备的生命药水与魔法药水外，就只有两个召唤术（一个是临时召唤用于推线或防守的小炮塔）；核心道具也只有8件，供英雄在中前期过渡使用；神器价格为650-1000金，相比传统DOTA真难以想象。

可见，暴雪DOTA的功能道具属性和属性道具被完全分开，想强化英雄自身就不吃属性书，要实现各种战略功能就在道具中选择，玩家必须作出抉择，而玩家的发展也会出现差异。

同时，暴雪DOTA从道具升到神器的价格都非常低廉，玩家选择很关键。还有一个特别的地方，玩家可对道具升级（满级均为3级），这在传统DOTA类游戏中是极少见到的。

道具栏缩水了

操作界面上，暴雪DOTA追求简洁，最亮眼的是画面下方中央的技能栏与道具栏。暴雪DOTA中每个英雄依然拥有4个技能，快键键一成成了Q/W/E/R，道具栏4个键减到了4个（快键键1/2/3/4），此外每个英雄还有B、T两个快键键，应该代表传送和坐骑功能。

技能快键键的统一是大势所趋，不过道具栏的缩减还是让玩家大感意外。毕竟暴雪的道具系统一直是DOTA网游的一大卖点。由此可见，暴雪DOTA将非常易于入门。

小贴士：攻城发现了一个小细节，英雄的“魔法书”与道具栏绑定在一起。游戏大胜利时暴雪DOTA很有可能设计成英雄使用技能不耗魔法（只减CD），而使用道具消耗魔法的模式。



解密！

暴雪DOTA出世

@潘晋西

在8月的德国科隆游戏展上，凭借DOTA2，Valve的风头盖过了业界王者暴雪。当10月末的暴雪嘉年华向我们敞开暴雪DOTA之门时，我们看到的是一有着新奇色彩和神秘感的全新DOTA。

DC解读：暴雪DOTA太多惊喜



中国著名电竞解说人，DC

我最感兴趣的还是暴雪准备如何将几种风格迥异的游戏中人物塞到一个游戏里。模式上，暴雪DOTA有很多创新，首先是团队作战的重要性大大加强。在传统DOTA中，一两个核心的发展速度决定了战局走向，而暴雪DOTA对英雄角色进行了细分分工，Carry似乎已模糊了。

另外一个亮点是野外营地的新定义，从经济层面取到了战略层面，相信占领据点一定会是一个有趣的游戏元素。从暴雪DOTA的整个游戏模式来看，传统的对线、刷钱、出装等已不是关键，对双方都只围绕据点来运作。

2012年，让我们共同期待这款划时代的DOTA作品——暴雪DOTA！



暴雪DOTA野外营地，图中是一个5级的阿尔萨斯与野怪厮杀，一旦获胜，野怪会掉落一些装备，同时获得一定数量的金钱。图中中央是技能栏与道具栏，左下角显示了英雄的金钱和三种属性，右下角是地图和暴雪DOTA地图能一样的小地图。



当前各种DOTA2R都有近百种道具，而暴雪DOTA商店系统仅含四大类共计19种道具



见过这些攻城英雄

英雄等待攻击一段时间后会自动会秒杀掉，从而造成敌方以极低代价

暴雪DOTA看点多

观看了暴雪DOTA在系统设计上的突破，我们再来回顾一下暴雪DOTA的精彩看点。

DOTA竟然有坐阵

“坐阵”在其游戏中见怪不怪，而暴雪DOTA虽然每个英雄都有酷炫坐骑，召唤出坐骑的英雄可在各个战线间快速转移，不过坐骑不是装备，受到攻击英雄会阵亡和眩晕。

想不到，连正补都设了

新生代DOTA网游为了改进对线体验取消了“反补”，而这次暴雪连正补都不要了。

据暴雪设计人员解释，暴雪DOTA希望玩家专注于战斗，不要在前中期把过多精力放在“给小兵最后一击”这种重复劳动上。在游戏中我们也能看到，计分板中只体现了双方阵营金钱数量而不是英雄个体金钱，这是DOTA在模式上的革命性突破。

野外营地战略丰富

暴雪DOTA依然存在数量不少的野外营地，但如今这些营地被赋予了新意义。

这些野外营地现在被称为“据点”，英雄通过击杀据点野怪可占领据点（营地旗帜颜色也将为英雄阵营颜色），同时还会获得一些雇佣兵和BUFF来辅助推进，而营地中最大BOSS或许是狂暴者石像，当英雄击败这个BOSS后，BOSS就会成为超级雇佣兵，利用它能迅速成长的强大力量帮助己方推进。

防御塔的能量机制

在暴雪DOTA的对线界面中我们发现了许多有趣的改动，当英雄击杀半只小兵时，己方英雄可获得回复量，也就是说击杀某个敌方小兵可能常有一定目的性，从而获取需要的奖励。

特别有趣的，是防御塔在持续一段时间的火力的输出后竟会熄灭了——原来是防御塔的魔法耗尽导致无法攻击。



iG众星

邀你参与豪门内战



iG堪称当今中国电竞圈的顶级豪门，而iG两支DOTA战队更是明星云集。

11月20日，电脑报明星挑战赛将再度于iG战队平台揭幕，届时iG明星及Zhou、430、Yyf、CH将与大家相约。

想与Zhou谁为王者？想与430谁为最强？想与Yyf谁为最强？

时间：11月20日19:00-21:00
地点：DOTA-ALLStars电竞/上海专区电脑报明星挑战赛专区

活动QQ群：21145929
电脑报明星挑战赛唯一指定平台：iG对战平台



iG.430 iG.Zhou iG.CH iG.Yyf



只有神知道的导演

@潘斯太那

自从看了《我要毁了你的童年》一文之后,成功刷新了本人对游戏改编作品的下限。但最近看到《生化危机5》电影版中的艾达·王一角将要由李冰冰出演的消息之后,还是感到万分销魂。看起来保罗·安德森(《生化危机》系列电影的导演兼编剧)准备第五次用烂片来抚慰玩家们的心,俨然一副要在“烂片导演”这一领域称王称霸的姿态。不过挡在他面前的还有一座难以逾越的大山,那就是号称“烂片之王”的导演乌维·维尔。

在哥面前,你们都弱爆了

在游戏改编为电影的众多烂片中,《生化危机》系列可算是一个异类。虽然这系列电影跟游戏只有半毛钱关系,剧情可以简单总结为“时不时有几个《生化危机》的COSer出来打酱油的僵尸电影”,但保罗·安德森硬是将这部影片拍成了系列五部曲,着实让人称奇。但总体上来说,他也就是拍出了一部游戏。伟大的导演首先说到了“一个导演拍烂片比电影容易,难的是一辈子都拍烂片,不拍好片,这才最难的啊”。

而乌维·维尔则确实做到了,他将“一辈子拍烂片”这一信条贯彻始终。而面对导演游戏改编的电

影异常的狂热。请注意,一般的游戏还入不了他老家人的法眼。他们不妨来看看他的作品清单吧:《死亡之屋》、《鬼屋魔影》、《吸血莱恩》、《地牢围攻》、《越狱》、《乱马传》……这被戏称为“糟粕”过的无一例外都是知名游戏。此外乌维·维尔还曾经试图拍《合金装备》、《魔兽世界》、《古龙英雄传》,但因为此人臭名昭著,所以被游戏公司严词拒绝了。即便如此,被乌维·维尔看过的游戏题材数量,完全可以秒杀其他烂片导演的数量,你要是跟保罗·安德森一样,只拍出了一部游戏改编电影,都不好意思跟人家乌维·维尔打擂台。

战斗力只有5的导演

出名得早,不赖运气万幸,也要感谢万幸。虽然乌维·维尔做到了后者。他的烂片战绩,足以任何试图挑战他地位的家伙付诸东流。在 IMDb(互联网电影数据库)上,乌维·维尔的电影平均评分为1——2(满分:10分),当然,评分也许是有水分的。那就来看看电影票房吧:《死亡之屋》、《吸血莱恩》票房不足投资的一半,惨绝的是《地牢围攻》,投资6700万美元,而票房只有330万美元。最“卖座”的影片则是《鬼屋魔影》,投资2000万美元,全球票房950万美元。后来这部电影被引进国内,换了一个《乱战》(误)的马甲,共取得5000万美元的票房。以前的票房虽然还不算回本,不过也算

这位老兄的最高纪录了。这些电影也让乌维·维尔成了金酸梅奖常客,至于此君的烂片成绩,委员们评价给他“烂片终身成就奖”这一殊荣。

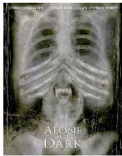
不过乌维·维尔的战斗力只有5也不大准确,毕竟这个“票房毒药”能够屡屡为新电影拉到投资,可见其也有特殊的手段。对此乌维·维尔倒是直言不讳:“也许你懂得好莱塢的营销手段,但并不知道我的做法。我之所以可以在烂片的同时推出新的电影,是因为我能充分利用德国的游戏条款。”醉翁之意不在酒,这位老兄的心思全用在研究法律字眼了,难怪拍不好电影啊。



《吸血莱恩》的游戏只有两代,电影却拍了3部,这是一种什么精神?



即使《地牢围攻》这部大成本也不该跟烂片



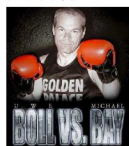
《鬼屋魔影》的海报比电影本身显得多

拳打南山砖家 脚踢北海叫兽

真正的猛男,敢于直面惨烈的被骂,不过“横眉冷对千夫指”显然不符合乌维·维尔的风格。如果你以为他只是媒体上跟对手打打嘴仗(事实上也确实这么做了)就到头了,那就大错特错了。要知道乌维·维尔在当导演之前,曾经做过10年拳击手。于乌维·维尔召集了曾经对他出过招的影评人,发出了“要么干上一场,要么闭嘴”的豪迈宣言。要求与影评人在擂台上进行一次拳击对决。认为这是一场秀而受宠而生的影评人们,在乌维·维尔眼中,这些影评人显然是说话不够靠谱的砖家叫兽,对于这些家伙,就一个字——揍”。

一位来自瑞士台生话的影评人这样说道:“如果一个愤怒的德国男人要通过拳击来发泄你,同时你完全没有接受过任何训练,但实际你会说‘别跟我较真来前揍他’,但他就不会打你,然后他又说‘别跟我较真你不会的打你’,但事实上他动真格的了,我绝对非常乐意有深深地揍他。”当然乌维·维尔的粉丝们恐怕只能起到反效果,这些被以老拳

的影评人,估计以唇舌打起十二分的精神去跟乌维·维尔的文章。时光进入到2011年,也许是由于声名狼藉的原因吧,“生命不息,折腾不止”的乌维·维尔安分了许多,微博上也没再出现那些让人心跳如鼓、血冲耳热的游戏改编电影了。就在日前即将被遗忘的时候,一条消息再次冲破了沉寂的尘埃,PC版的《真血街头3:宣战》将在12月10日发售,过场动画将采用真人拍摄,导演就是传说中的乌维·维尔。看来乌维·维尔这个名字注定要成为游戏玩家挥之不去的噩梦了。



七位神之手——愤怒的维尔登场



你知道乌维·维尔吗?

上一期我们的主题是奇葩的 Bug,北京市的林森鑫来信分享了自己以前打《实况足球》的一个 Bug,队员们各种摔跤被推撞甚至大力了有木有,好吧,奖品给你了!

本期话题: 你曾看过乌维·维尔的片子么?你觉得他的电影如何? 请把谈话发送到 pcw-game@vip.sina.com,幸运读者将得由完美时空提供的变形金刚限量版一份。

模型大作战 | Toys

模型小子:好久不见!这里可是“模型大作战”!热爱 ACG 的你们还在为了买手办模型而感到苦恼么?相信你们大家那灵巧的手腕力和YY能力绝对是一流的,在此就让本熊带你走进伟大的手办制作世界吧!

高达的世界(二)



上一期本熊向大家介绍的是制作高达模型最初始的工具,有读者来询问如何做一个教程,下面我就以展示很漂亮的成品,可以介绍工具,但是由于篇幅有限,这个栏目存在的意义并不是教程,希望可以透过这个栏目吸引大家更进一步地了解模型。

先自第一期主题来谈,有清华美丽的工具主角们登场——

一、马克笔、勾线笔线条是模型最重要的一个环节,在模型凹的地方画直线可以加深模型的机械感和立体感,所以最好买高达专用笔,十

几块钱一支,还有一种方法叫喷漆,用面相笔蘸颜料在线上点一下,颜料会自动填满整个凹槽,再用棉签蘸 Zippo 油漆去凹槽外的颜料,颜色一般用哑白色或者黑色,有些机体使用红色。



二、涂面颜料——Zippo 油漆 可以画出涂面的效果。
三、气泵和喷漆——记得以前在黏土的时候这样东西不是必需品,但现在我们必须用到涂色或



者处理一些特殊的色彩效果(比如渐变),这就只有画笔才能实现了。
四、遮蔽胶带——涂色时,为了为了保护原色或者控制喷涂的面积必须使用遮蔽胶带,这是只有高达模型才能做出的效果,不会破坏已有的涂层,而且可以自由弯曲。我也曾经在手机的教程视频上看到模型师们使用这个胶带来制作小零件头发的飘逸效果。

五、模型漆——黏土的分离度或油性漆、水性压力漆系涂料和油

性漆是原漆。认真讲都是好孩子,请参照第36期“模型大作战”中的模型选择篇。如果想要给你的模型做出金属的效果可以使用金属漆,如果想要做出亮光或者半光的效果也可以使用清漆。

六、打磨膏——打磨膏是高达模型进阶的工具基本都在这了,其实我最喜欢的是自己 DIY 出来的工具,这样才会越用越强。比如我很喜欢用 502 和强生婴儿爽身粉混合了代替磨砂膏,听起来是不是很奇葩,实际上我感受比平时细腻多了,所以,请大家务必努力,创作出更好的东西来!还是那句话,不肖自毁学习的孩子可是很难做出好作品的哟~

